

**HASIL EVALUASI
DATA LULUSAN UNSRAT
PADA Februari 2020**

Oleh

Tim LP3

**UNIVESITAS SAM RATULANGI
MANADO
2020**

Kata Pengantar

Puji syukur dipanjangkan kepada Tuhan Yang Mahakuasa atas segala rahmatnya, sehingga mengiringi perjalanan dinamika pekerjaan LP3 Unsrat. Buku analisis Output mahasiswa ini dibuat dengan tujuan untuk menampilkan lulusan yang diwisuda pada periode bulan Februari 2020. Perencanaan mutu kualitas lulusan merupakan suatu prosedur yang efektif untuk menghasilkan dan menyajikan data lulusan yang dapat berguna untuk memenuhi pengguna didunia kerja. Dalam menunjang program pendidikan maka data informasi lulusan sangat bermanfaat bagi kebutuhan setiap prodi, lulusan dan dunia kerja.

Buku analisis output yang diterbitkan ini memuat data sebaran lulusan unsrat pada Februari 2020:

- Keadaan lulusan jenjang S1 dari unsrat berdasarkan nilai indeks prestasi (IP) kumulatif lulusan.
- Keadaan lulusan jenjang S1 dari unsrat berdasarkan lama studi lulusan.
- Keadaan IP-kumulatif dan lama studi dari lulusan S1 di fakultas-fakultas unsrat berdasarkan program studi.
- Keadaan IP-kumulatif dan lama studi dari lulusan S1 di Unsrat berdasarkan jalur masuk pendaftaran.
- Keadaan IP-kumulatif dan lama studi dari lulusan berasal dari Sulawesi Utara.
- Keadaan lulusan jenjang S2 dari Unsrat berdasarkan nilai indeks prestasi (IP) kumulatif lulusan.
- Keadaan lulusan jenjang PROFESI DOKTER dari UNSRAT berdasarkan nilai indeks prestasi (IP) kumulatif lulusan.
- Keadaan lulusan jenjang SPESIALIS-1 dari UNSRAT berdasarkan nilai indeks prestasi (IP) kumulatif lulusan.
- Keadaan Lulusan Jenjang S3 dari UNSRAT Berdasarkan Nilai Indeks Prestasi (IP) Kumulatif Lulusan

Disadari bahwa kualitas isi buku ini masih perlu ditingkatkan sesuai dengan kebutuhan dan perkembangan. Untuk itu diharapkan ada sumbangan pikiran dan saran-saran yang bersifat konstruktif bagi perkembangan dan kemajuan Lembaga LP3 Unsrat.

Kami menyampaikan banyak terima kasih kepada TIM penyusun Buku Analisis Output periode Bulan Februari 2020 yang telah bekerja keras melakukan analisis dan menyusun buku ini ditengah-tengah banyak kesibukan lain. Terima kasih pula disampaikan kepada Pimpinan LP3 Unsrat, PTI, semua Prodi, bagian akademik dan bagian sistem informasi data dan semua pihak yang berperan baik secara langsung dan tidak langsung sehingga buku ini terselesaikan. Semoga buku ini dapat memberikan informasi yang memadai bagi kita, khususnya civitas akademika Universitas Sam Ratulangi

Penyusun

KEADAAN SEBARAN RESPONDEN

Berdasarkan Data yang di kumpulkan dari responden sebanyak 1143 orang lulusan yang diwisuda di UNSRAT pada bulan Februari 2020 dapat dirinci sebagai berikut :

Jenjang	Frequency	Percent
PR	227	16.38
S1	1067	76.98
S2	56	4.04
S3	10	0.72
Sp-1	26	1.88
Total	1386	100.0

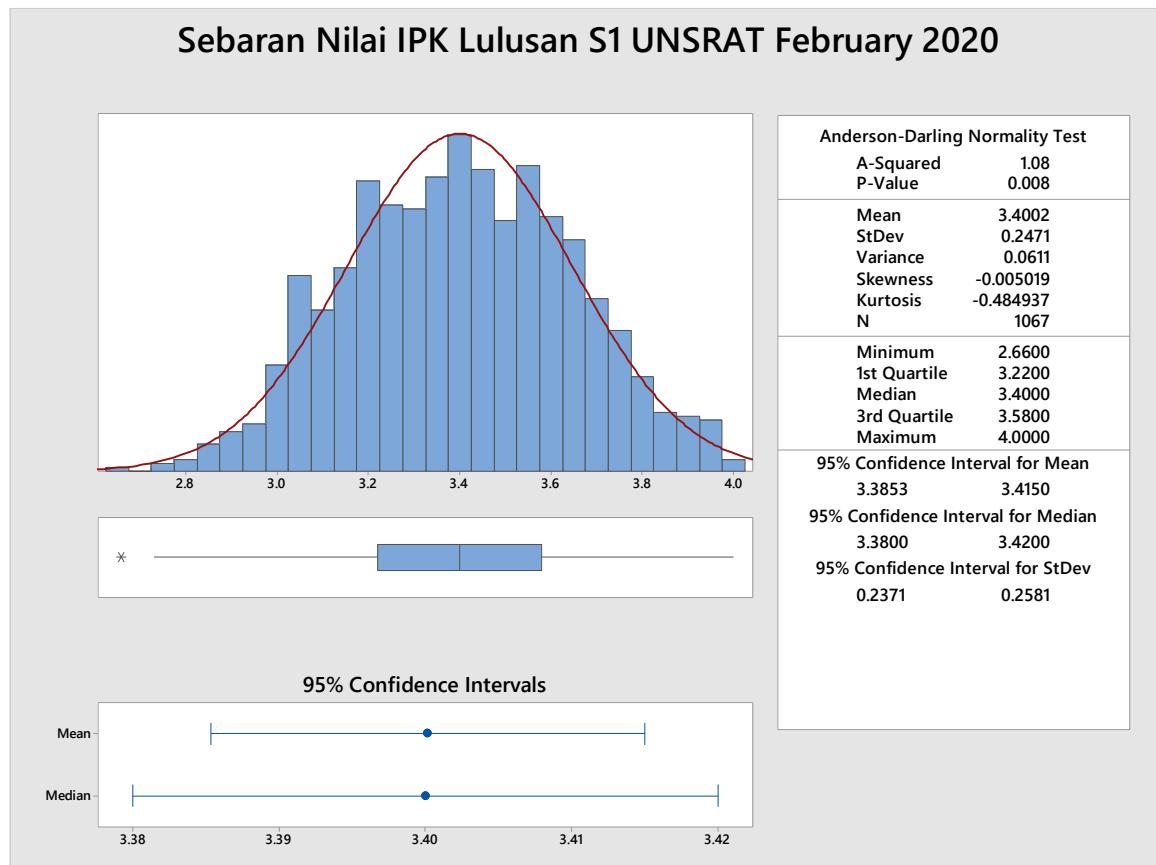
	Frequency	Percent
EKONOMI DAN BISNIS	203	19.03
HUKUM	83	7.78
ILMU BUDAYA	45	4.22
ILMU SOSIAL DAN POLITIK	150	14.06
KEDOKTERAN	85	7.97
KESEHATAN MASYARAKAT	114	10.68
MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM	49	4.59
PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN	72	6.75
PERTANIAN	48	4.50
PETERNAKAN	31	2.91
TEKNIK	187	17.53
TOTAL	1067	100.00

1. Keadaan Lulusan Jenjang S1 dari UNSRAT Berdasarkan Nilai Indeks Prestasi (IP) Kumulatif Lulusan.

Berdasarkan grafik histogram sebaran hasil Nilai Indeks Prestasi (IP) Kumulatif dari seluruh lulusan S1 di UNSRAT pada bulan Februari 2020, terlihat bahwa:

- Berdasarkan hasil nilai Rataan sekitar 3.4002 (*mean* pada kotak di kanan).
- Sedangkan hasil nilai Median yang diperoleh lulusan adalah 3.4.

Secara umum hal ini menunjukkan sangat baik, karena grafik histogram bersifat menyebar secara normal, yang berarti bahwa secara umum nilai IP Kumulatif dari para lulusan banyak terpusat di sekitar nilai rata-rata tersebut.



Selanjutnya, grafik histogram untuk seluruh UNSRAT di atas akan dibandingkan dengan grafik histogram sebaran hasil Nilai IP dari Lulusan pada Fakultas-fakultas yang ada di UNSRAT.

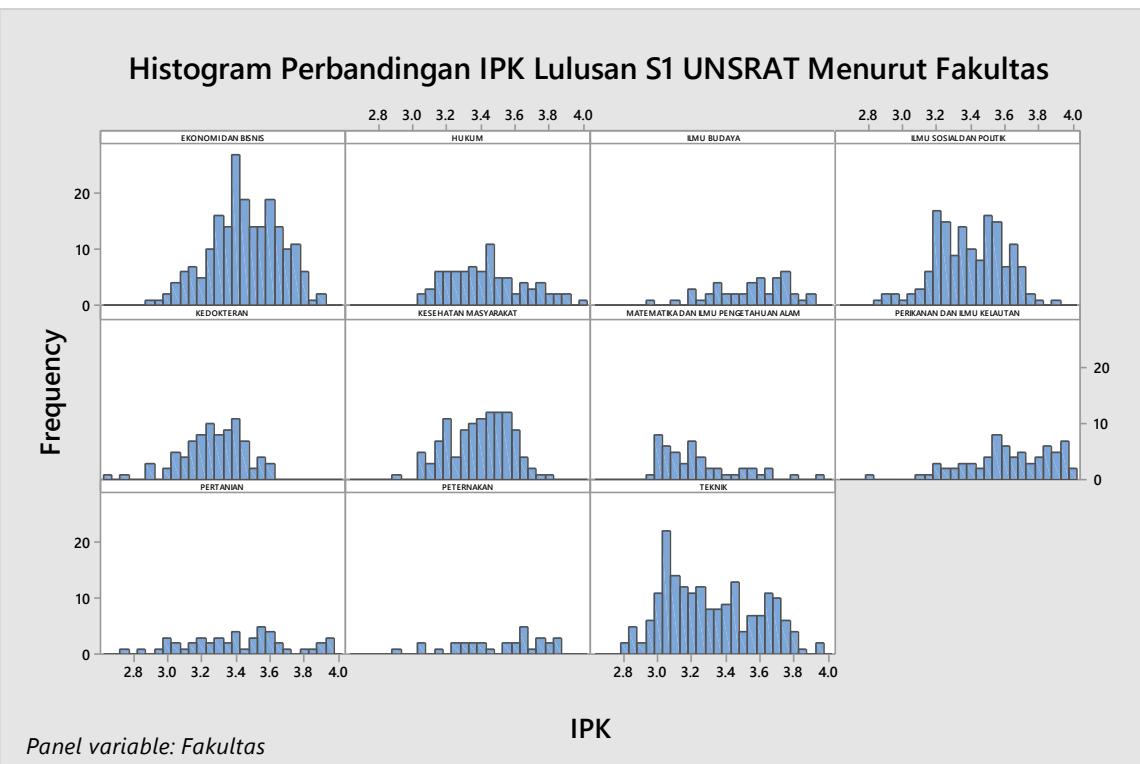
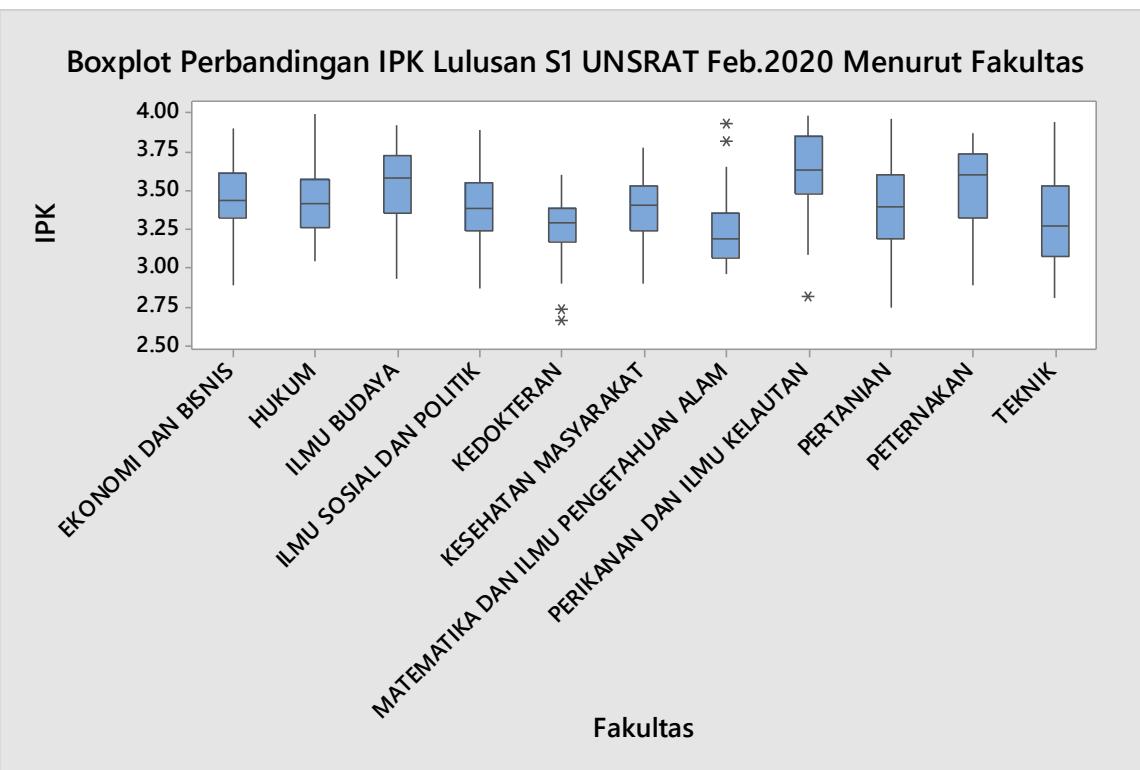
Dengan nilai Rataan IP Lulusan UNSRAT sekitar 3.4002 dan dibandingkan dengan nilai-nilai rataan di setiap fakultas, dapat di lihat bahwa:

- Rata-rata nilai IP Lulusan di Fakultas-fakultas Ekonomi, Hukum, Ilmu Budaya, Perikanan, Peternakan, dan Pertanian lebih **besar/tinggi** dibandingkan dengan nilai IP rata-rata UNSRAT keseluruhan.
- Kemudian untuk nilai rata-rata IP Lulusan di Fakultas ISIP, Kedokteran, FKM, MIPA, dan Teknik lebih **kecil/rendah** dibandingkan dengan nilai IP rata-rata UNSRAT keseluruhan.
- Rata-rata IP Lulusan S1 Fakultas Perikanan sebesar 3.6232 adalah yang **tertinggi** di UNSRAT.
- Rata-rata IP Lulusan S1 Fakultas MIPA sebesar 3.2369 adalah yang **terendah** di UNSRAT.

Descriptive Statistics: IPK

Variable	Fakultas	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
IPK	EKONOMI DAN BISNIS	203	3.4533	2.8900	3.4400	3.9000
	HUKUM	83	3.4308	3.0400	3.4200	4.0000
	ILMU BUDAYA	45	3.5396	2.9300	3.5800	3.9200
	ILMU SOSIAL DAN POLITIK	150	3.3925	2.8700	3.3850	3.8900
	KEDOKTERAN	85	3.2696	2.6600	3.2900	3.6000
	KESEHATAN MASYARAKAT	114	3.3907	2.9000	3.4100	3.7800
	MATEMATIKA DAN ILMU PENG	49	3.2369	2.9600	3.1900	3.9400
	PERIKANAN DAN ILMU KELAU	72	3.6232	2.8200	3.6350	3.9900
	PERTANIAN	48	3.4131	2.7400	3.3950	3.9700
	PETERNAKAN	31	3.5084	2.8900	3.6000	3.8700
	TEKNIK	187	3.3024	2.8000	3.2700	3.9500

Secara grafik perbandingan nilai Rataan IP Lulusan di fakultas-fakultas UNSRAT dapat dilihat sebagai berikut:

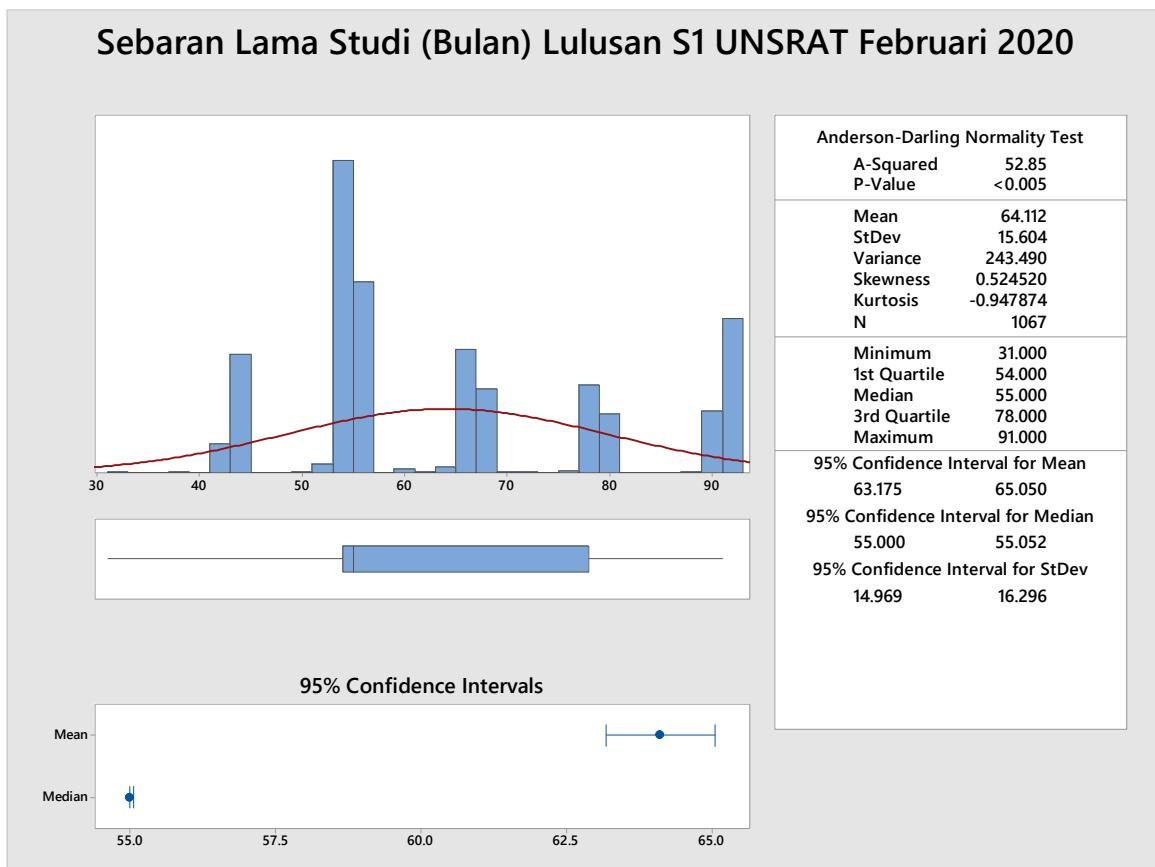


2. Keadaan Lulusan Jenjang S1 dari UNSRAT Berdasarkan Lama Studi Lulusan .

Berdasarkan grafik histogram sebaran Lama Studi dari seluruh lulusan pada wisuda UNSRAT di bulan Februari 2020, terlihat bahwa:

- Hasil nilai Rataan sekitar 64.112 bulan (*mean* pada kotak di kanan).
- Sedangkan nilai Median diperoleh lulusan adalah 55 bulan.

Hal ini menunjukkan bahwa grafik histogram agak menceng kekiri, yang berarti ada banyak lulusan yang lama studinya ada disekitar 54 bulan yang menarik grafik agak kekiri. Namun secara umum lama studi lulusan terpusat antara nilai 54 sampai 78 bulan.



Selanjutnya, hasil untuk seluruh UNSRAT di atas akan dibandingkan dengan sebaran hasil Lama Studi dari Lulusan pada Fakultas-fakultas yang ada di UNSRAT.

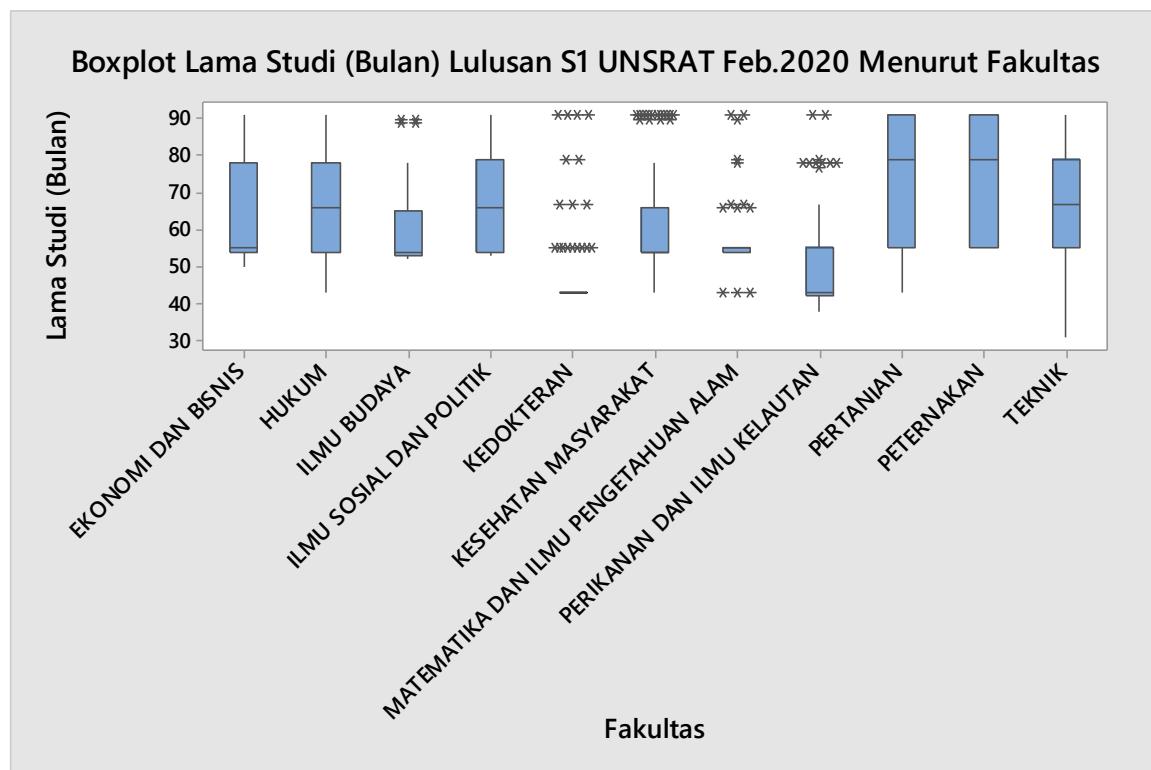
Dengan nilai Rataan Lama Studi Lulusan UNSRAT sekitar 64.112 bulan dan dibandingkan dengan nilai-nilai rataan di setiap fakultas, dapat di lihat bahwa:

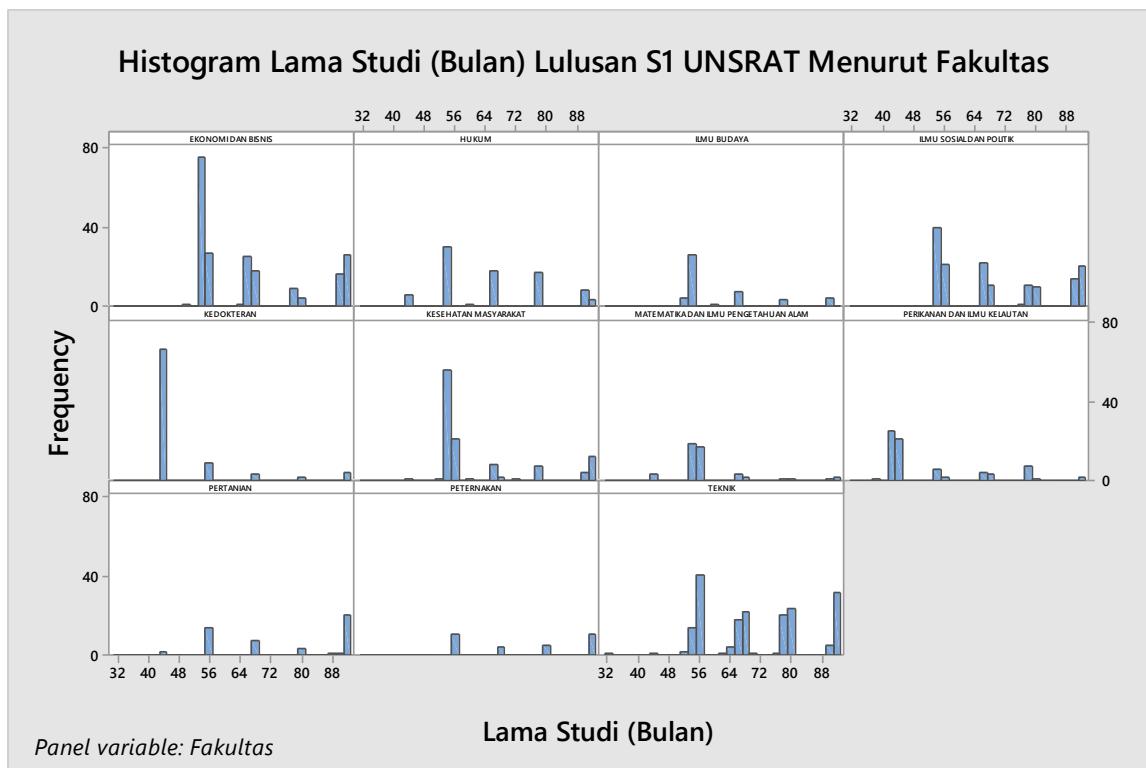
- Rata-rata Lama Studi lulusan di Fakultas-fakultas Ilmu budaya, Kedokteran, FKM, MIPA, dan Perikanan lebih **singkat/pendek** dibandingkan dengan Lama Studi rata-rata di UNSRAT keseluruhan.
- Kemudian untuk rata-rata Lama Studi lulusan di Fakultas Ekonomi, Hukum, Ilmu Sosial Politik, Pertanian, Peternakan dan Tehnik lebih **lama/panjang** dibandingkan dengan Lama Studi rata-rata di UNSRAT keseluruhan.
- Rata-rata Lama Studi Lulusan S1 Fakultas Kedokteran sebesar 48.22 bulan adalah yang **tersingkat** di UNSRAT.
- Rata-rata Lama Studi Lulusan S1 Fakultas Pertanian sebesar 74.17 bulan adalah yang **terlama** di UNSRAT.

Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Fakultas	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
Lama Studi (Bulan)	EKONOMI DAN BISNIS	203	65.74	50.00	55.00	91.00
	HUKUM	83	65.46	43.00	66.00	91.00
	ILMU BUDAYA	45	60.24	52.00	54.00	90.00
	ILMU SOSIAL DAN POLITIK	150	68.45	53.00	66.00	91.00
	KEDOKTERAN	85	48.22	43.00	43.00	91.00
	KESEHATAN MASYARAKAT	114	61.98	43.00	54.00	91.00
	MATEMATIKA DAN ILMU PENG	49	58.18	43.00	55.00	91.00
	PERIKANAN DAN ILMU KELAU	72	51.29	38.00	43.00	91.00
	PERTANIAN	48	74.17	43.00	79.00	91.00
	PETERNAKAN	31	73.19	55.00	79.00	91.00
	TEKNIK	187	70.12	31.00	67.00	91.00

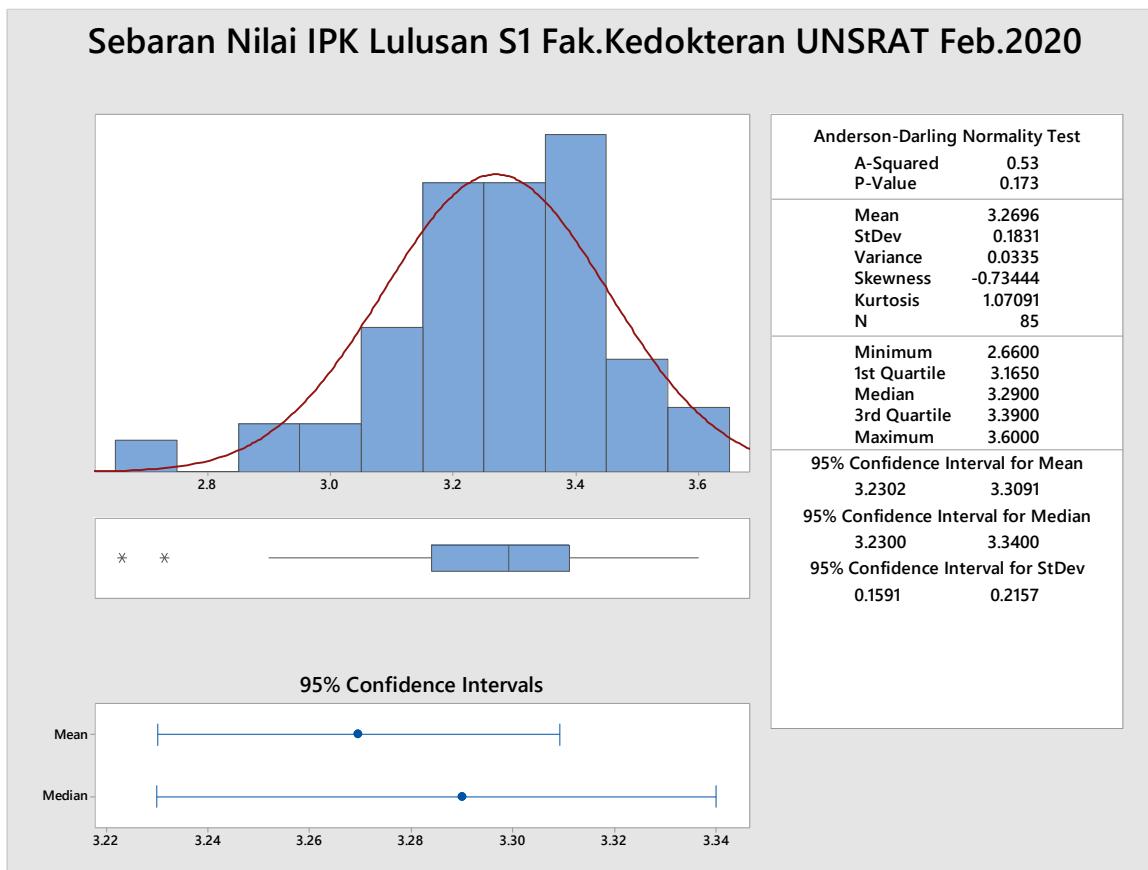
Secara grafik perbandingan nilai Rataan Lama Studi dari lulusan di fakultas-fakultas UNSRAT dapat dilihat sebagai berikut:





3. Keadaan IP-Kumulatif dan Lama Studi dari Lulusan S1 di Fakultas-fakultas UNSRAT Berdasarkan Program Studi.

3.1. Fakultas Kedokteran

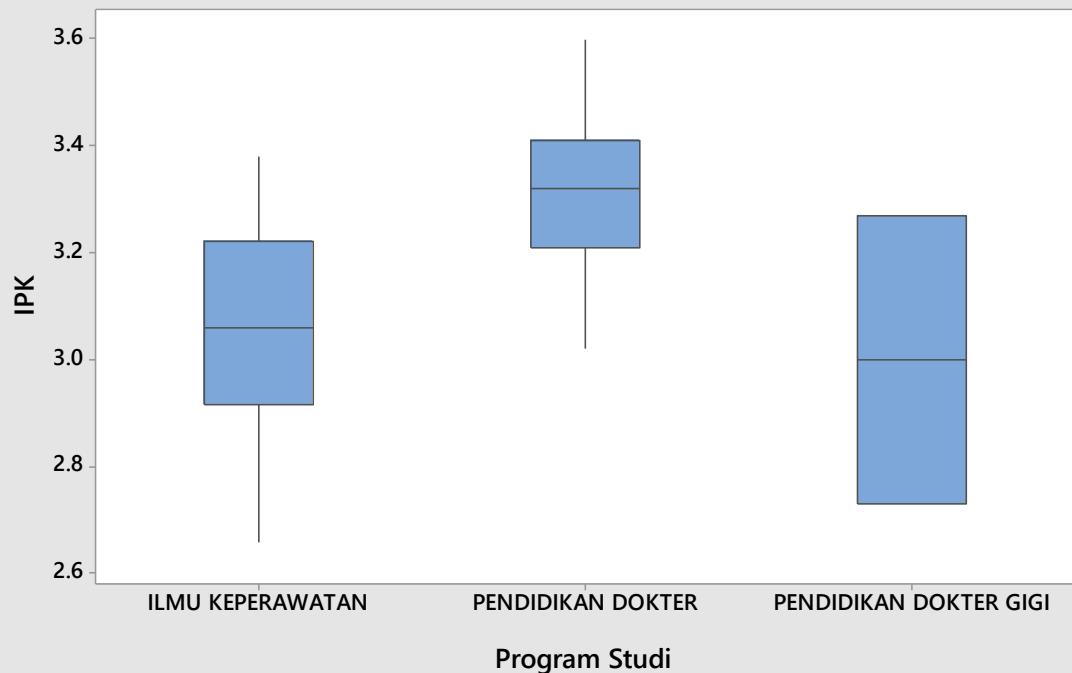


- Untuk nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi KEPERAWATAN adalah 3.0700 (nilai ini lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 3.4002 dan nilai Rataan Fakultas Kedokteran yaitu 3.2696)
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi PENDIDIKAN KEDOKTERAN adalah 3.3180 (lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT, namun lebih tinggi dibandingkan nilai Rataan Fakultas Kedokteran)
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi PENDIDIKAN KEDOKTERAN GIGI adalah 3.00 (nilai ini lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan nilai Rataan Fakultas Kedokteran)

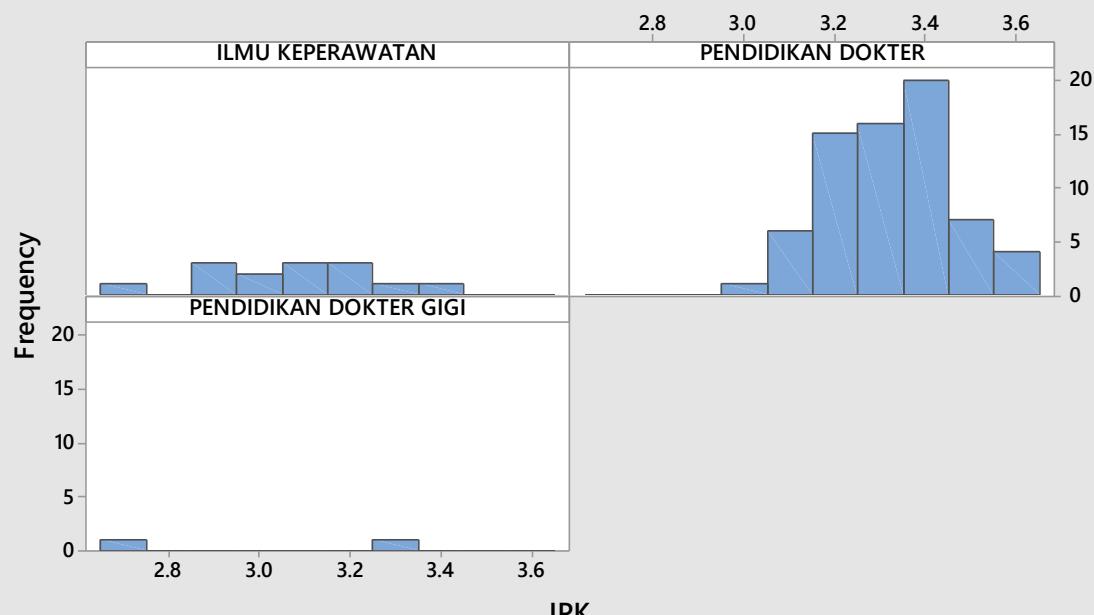
Descriptive Statistics: IPK

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
IPK	ILMU KEPERAWATAN	14	3.0700	2.6600	3.0600	3.3800
	PENDIDIKAN DOKTER	69	3.3180	3.0200	3.3200	3.6000
	PENDIDIKAN DOKTER GIGI	2	3.0000	2.7300	3.0000	3.2700

Boxplot Perbandingan Nilai IPK Lulusan S1 Fak.Kedokteran Menurut Prodi

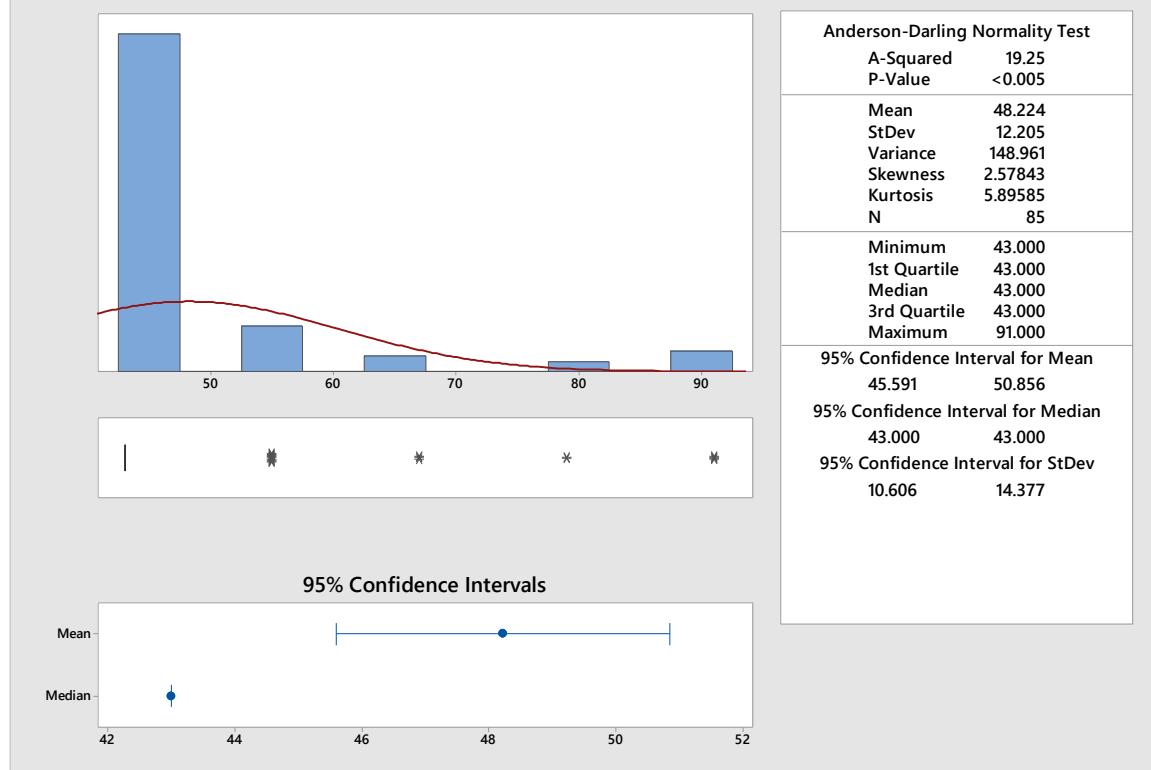


Histogram Perbandingan IPK Lulusan S1 Fak.Kedokteran Menurut Prodi



Panel variable: Program Studi

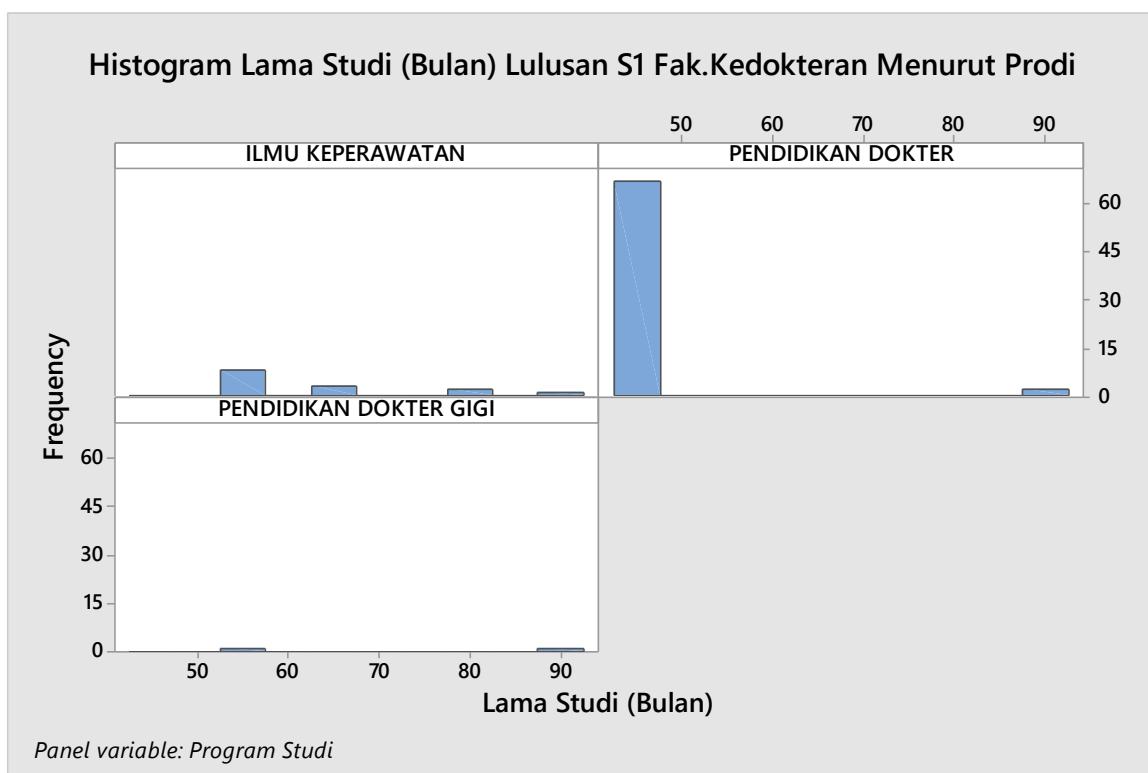
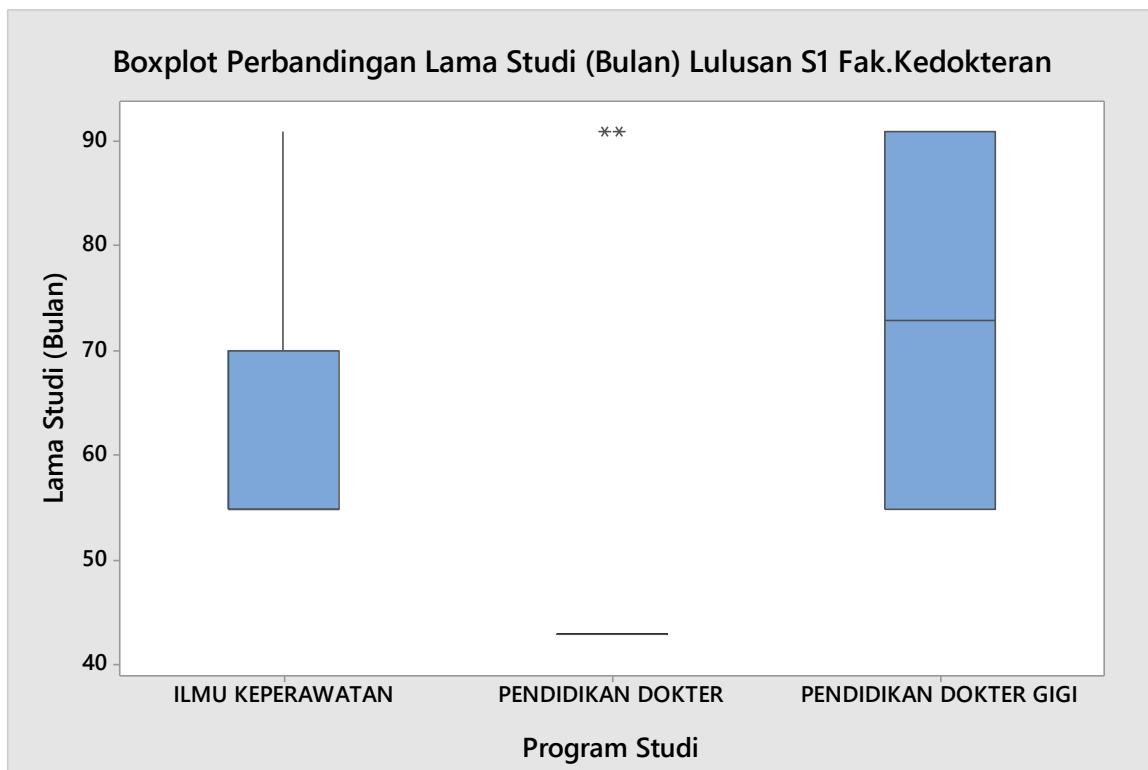
Sebaran Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 Fak.Kedokteran UNSRAT



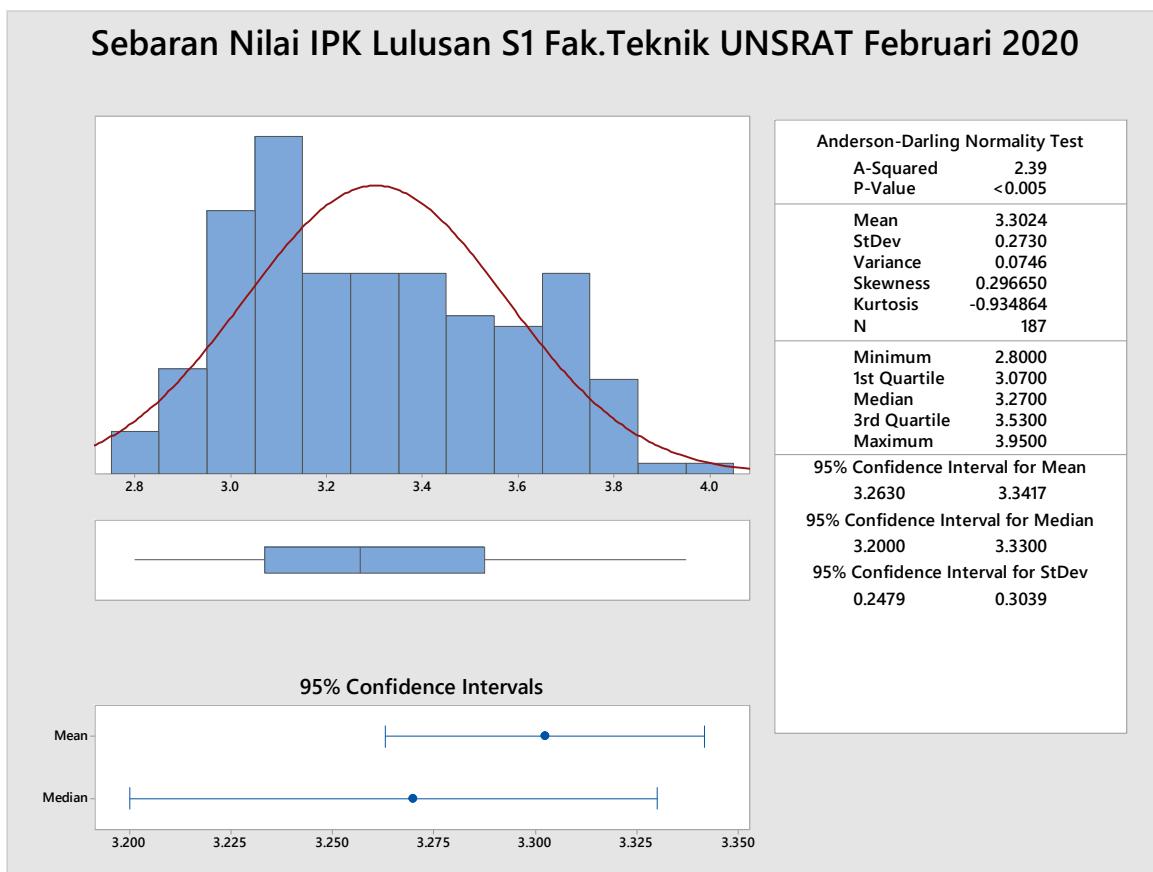
- Untuk nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi KEPERAWATAN adalah 63.57 bulan (nilai ini lebih singkat dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 64.112 bulan, Namun lebih lama dibanding dengan nilai Rataan Fakultas Kedokteran yaitu 48.22 bulan)
- Kemudian nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi PENDIDIKAN KEDOKTERAN adalah 44.391 bulan (lebih cepat dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan nilai Rataan Fakultas Kedokteran)
- Kemudian nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi PENDIDIKAN KEDOKTERAN GIGI adalah 73.0 bulan (nilai ini lebih lama dibandingkan nilai Rataan UNSRAT dan nilai Rataan Fakultas Kedokteran)

Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
Lama Studi (Bulan)	ILMU KEPERAWATAN	14	63.57	55.00	55.00	91.00
	PENDIDIKAN DOKTER	69	44.391	43.000	43.000	91.000
	PENDIDIKAN DOKTER GIGI	2	73.0	55.0	73.0	91.0



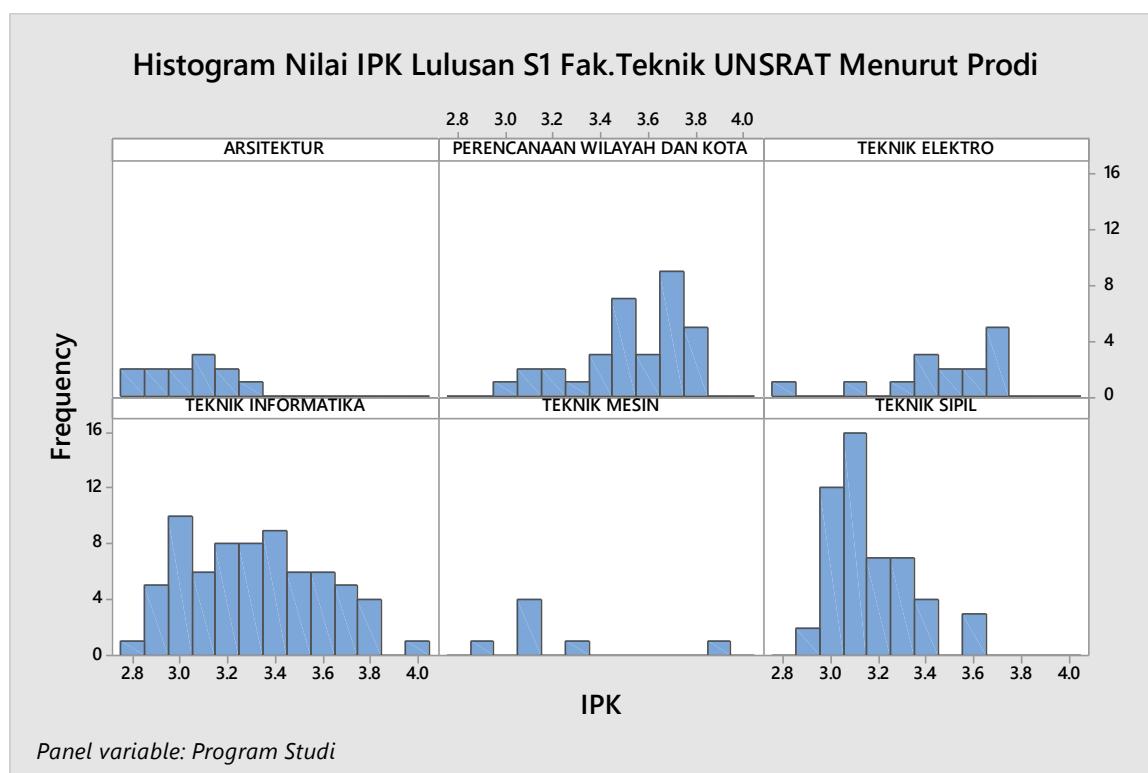
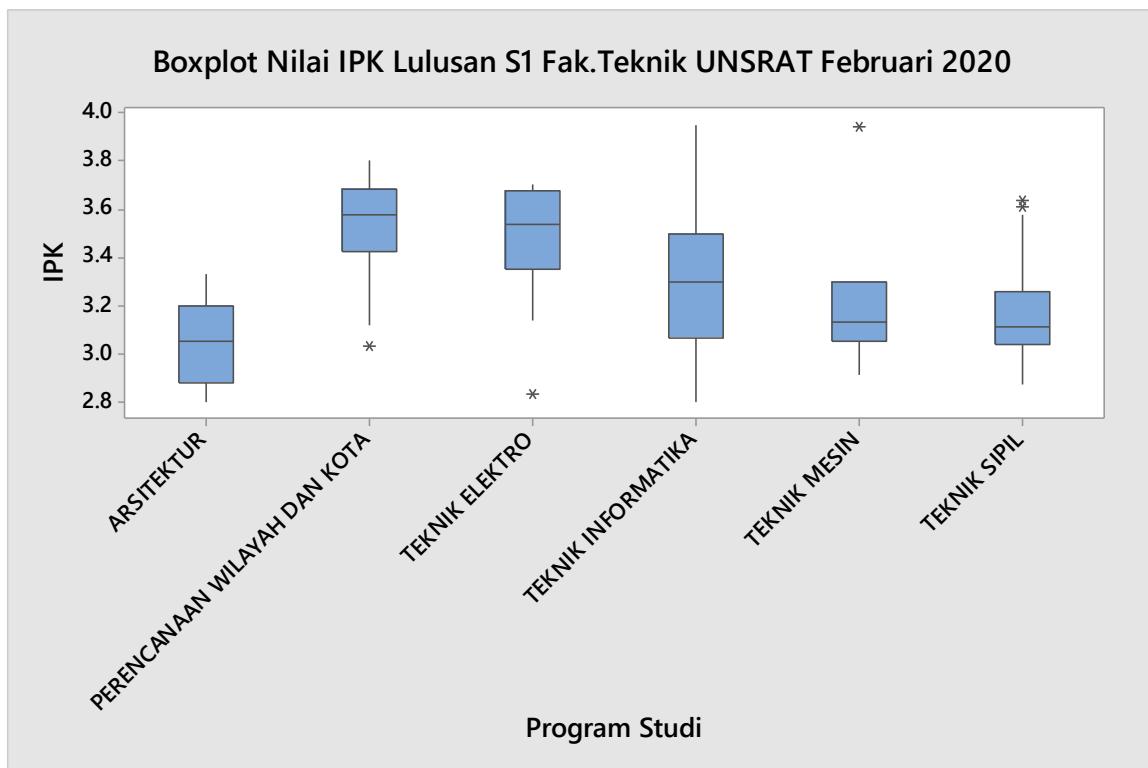
3.2. Fakultas Teknik



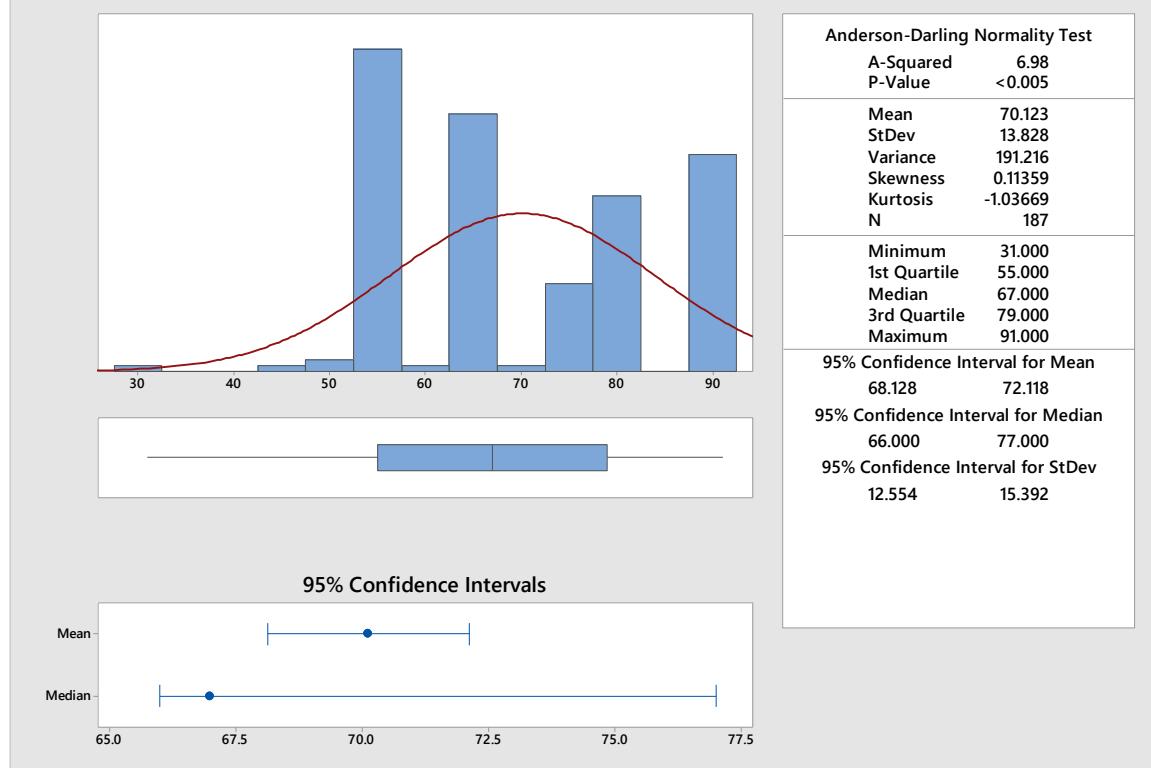
- Untuk nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi PERENCANAAN WILAYAH adalah 3.5315 (nilai ini lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 3.4002 dan nilai Rataan Fakultas Teknik yaitu 3.3024), dan nilai ini adalah terbesar diantara prodi-prodi di Tehnik.
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi ARSITEKTUR adalah 3.0425 (jauh lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan nilai Rataan Fakultas Teknik)), dan nilai ini adalah terkecil diantara prodi-prodi di Tehnik.

Descriptive Statistics: IPK

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
IPK	ARSITEKTUR	12	3.0425	2.8000	3.0500	3.3300
	PERENCANAAN WILAYAH DAN	33	3.5315	3.0300	3.5800	3.8000
	TEKNIK ELEKTRO	15	3.4693	2.8300	3.5400	3.7000
	TEKNIK INFORMATIKA	69	3.3151	2.8000	3.3000	3.9500
	TEKNIK MESIN	7	3.217	2.910	3.130	3.940
	TEKNIK SIPIL	51	3.1606	2.8700	3.1100	3.6400



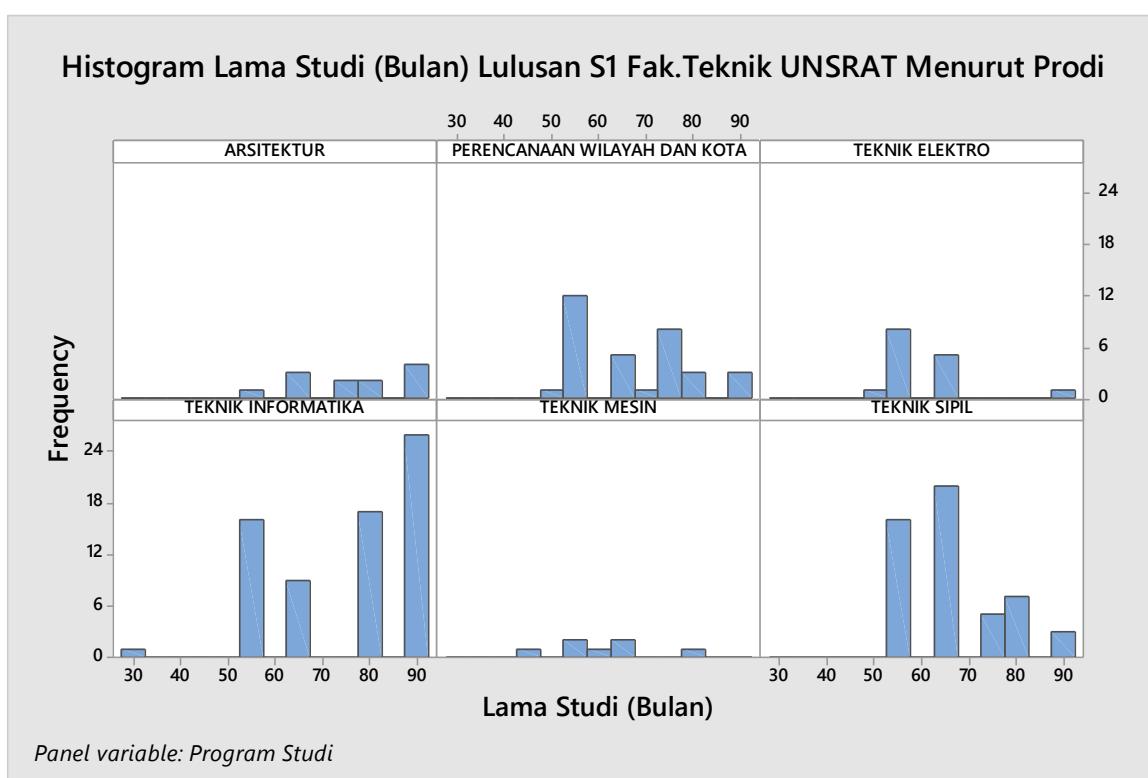
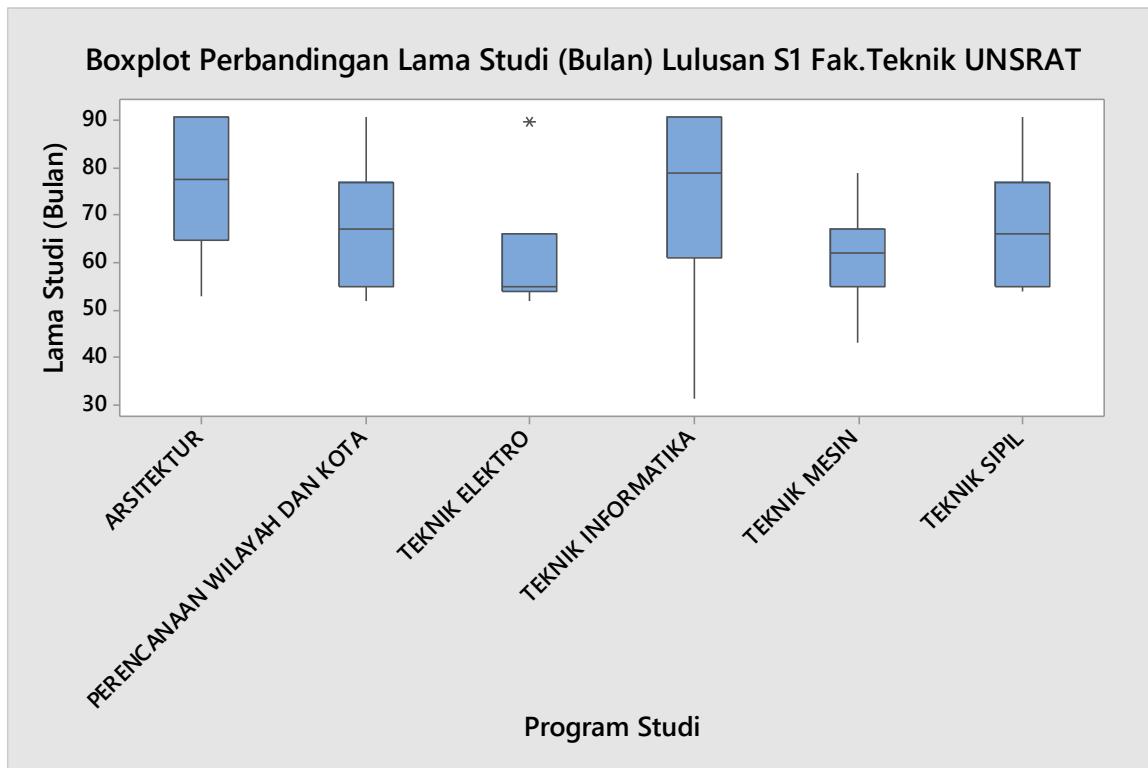
Sebaran Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 Fak.Teknik UNSRAT Feb.2020



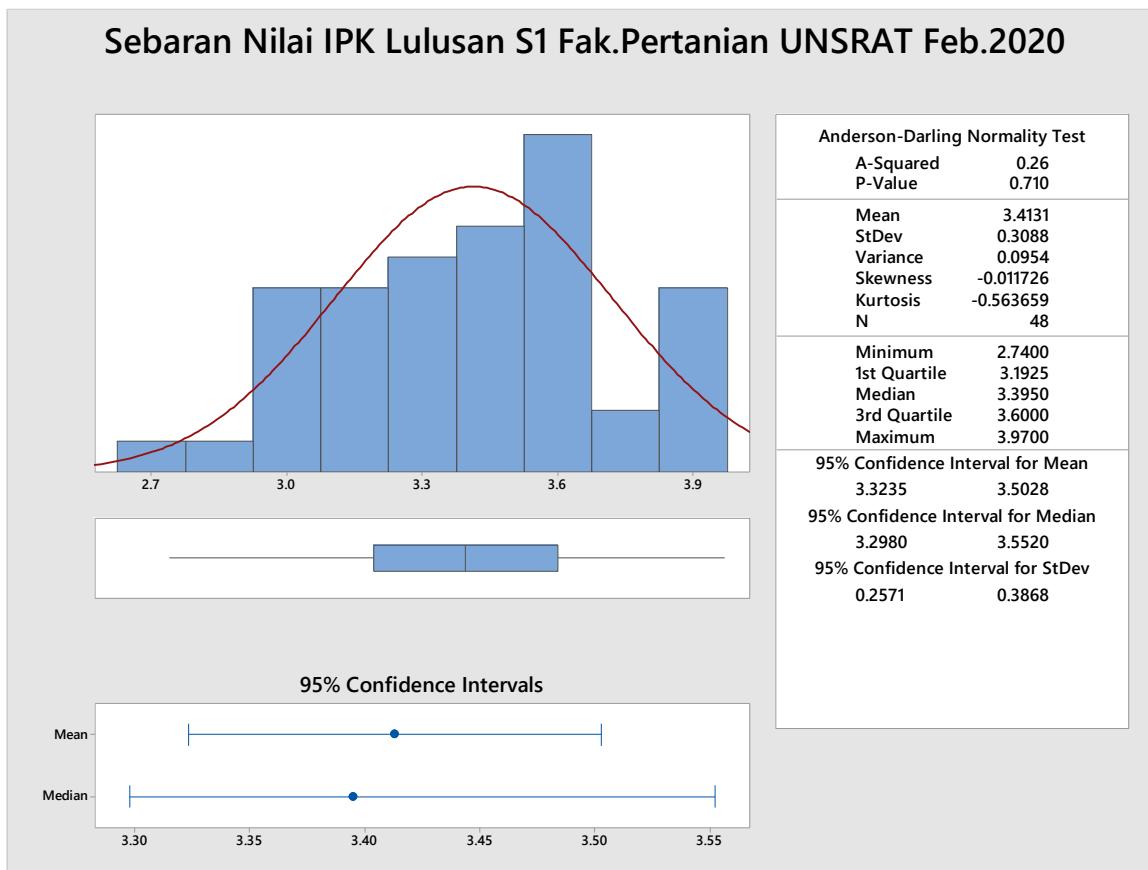
- Untuk nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi TEHNIK ELEKTRO adalah 60.60 bulan (nilai ini agak lebih CEPAT dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 64.112 bulan dan lebih cepat dibanding dengan nilai Rataan Fakultas Teknik yaitu 70.12 bulan), dan ini adalah tercepat diantara prodi di fakultas Tehnik.
- Rataan nilai Lama Studi Lulusan pada Program Studi TEHNIK ARSITEKTUR adalah 76,75 bulan (nilai ini jauh lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan juga nilai Rataan Fakultas Tehnik), dan ini adalah terlama diantara prodi di fakultas Tehnik.

Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
Lama Studi (Bulan)	ARSITEKTUR	12	76.75	53.00	77.50	91.00
	PERENCANAAN WILAYAH DAN	33	67.61	52.00	67.00	91.00
	TEKNIK ELEKTRO	15	60.60	52.00	55.00	90.00
	TEKNIK INFORMATIKA	69	75.70	31.00	79.00	91.00
	TEKNIK MESIN	7	61.14	43.00	62.00	79.00
	TEKNIK SIPIL	51	66.69	54.00	66.00	91.00



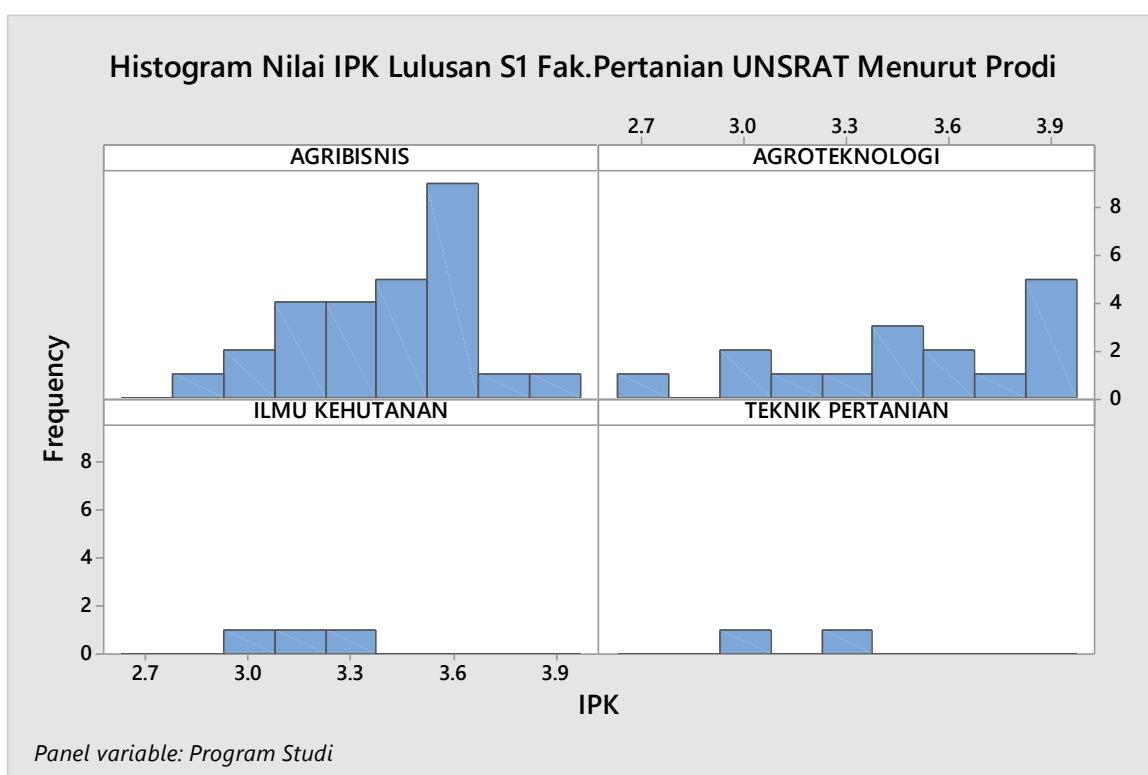
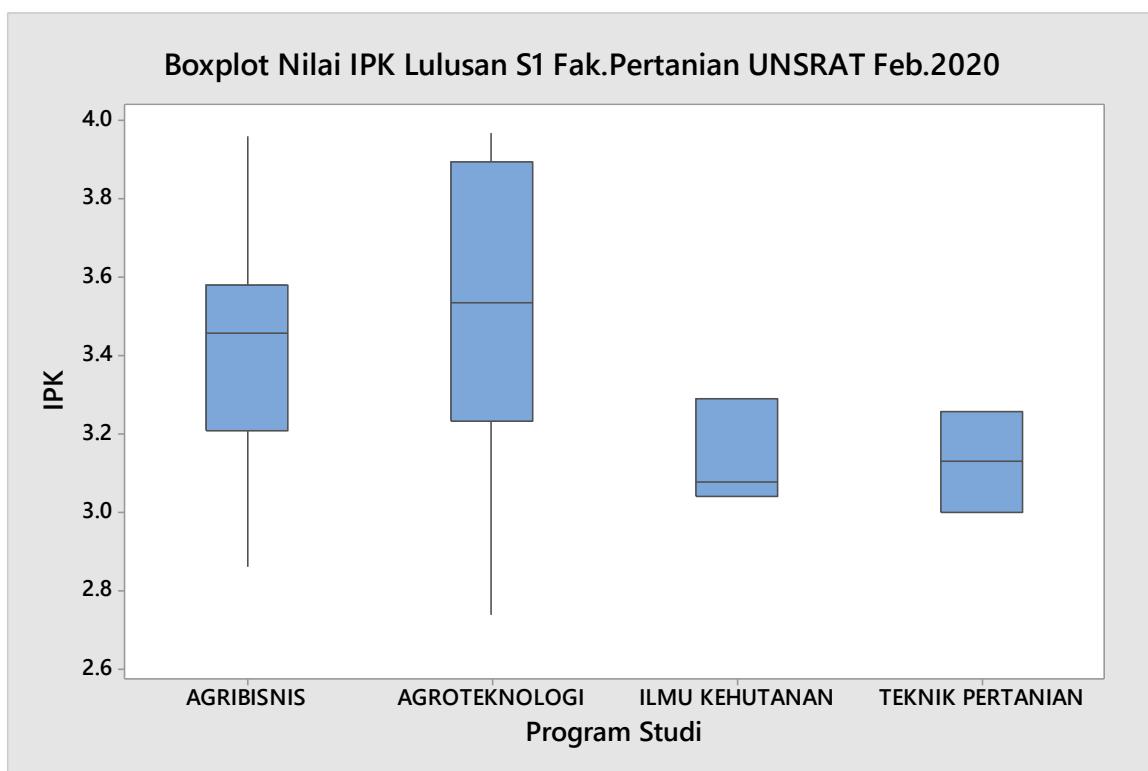
3.3. Fakultas Pertanian



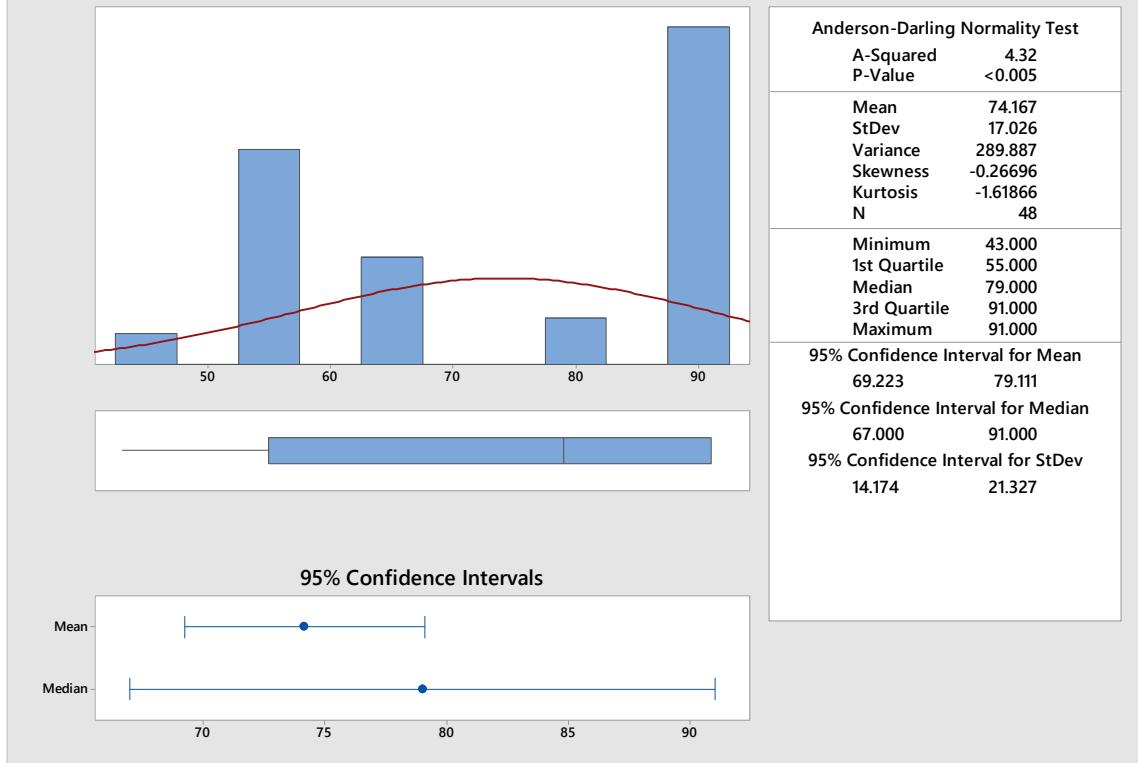
- Untuk Rataan nilai IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi AGROTEKNOLOGI adalah 3.5137 (nilai ini lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT 3.4002 dan nilai Rataan Fakultas Pertanian 3.4131) dan nilai ini adalah terbesar diantara prodi-prodi di Pertanian.
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi TEHNIK PERTANIAN adalah 3.130 (lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan nilai Rataan Fakultas Pertanian) dan nilai ini adalah terendah diantara prodi-prodi di Pertanian.

Descriptive Statistics: IPK

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
IPK	AGRIBISNIS	27	3.4052	2.8600	3.4600	3.9600
	AGROTEKNOLOGI	16	3.5137	2.7400	3.5350	3.9700
	ILMU KEHUTANAN	3	3.1367	3.0400	3.0800	3.2900
	TEKNIK PERTANIAN	2	3.130	3.000	3.130	3.260



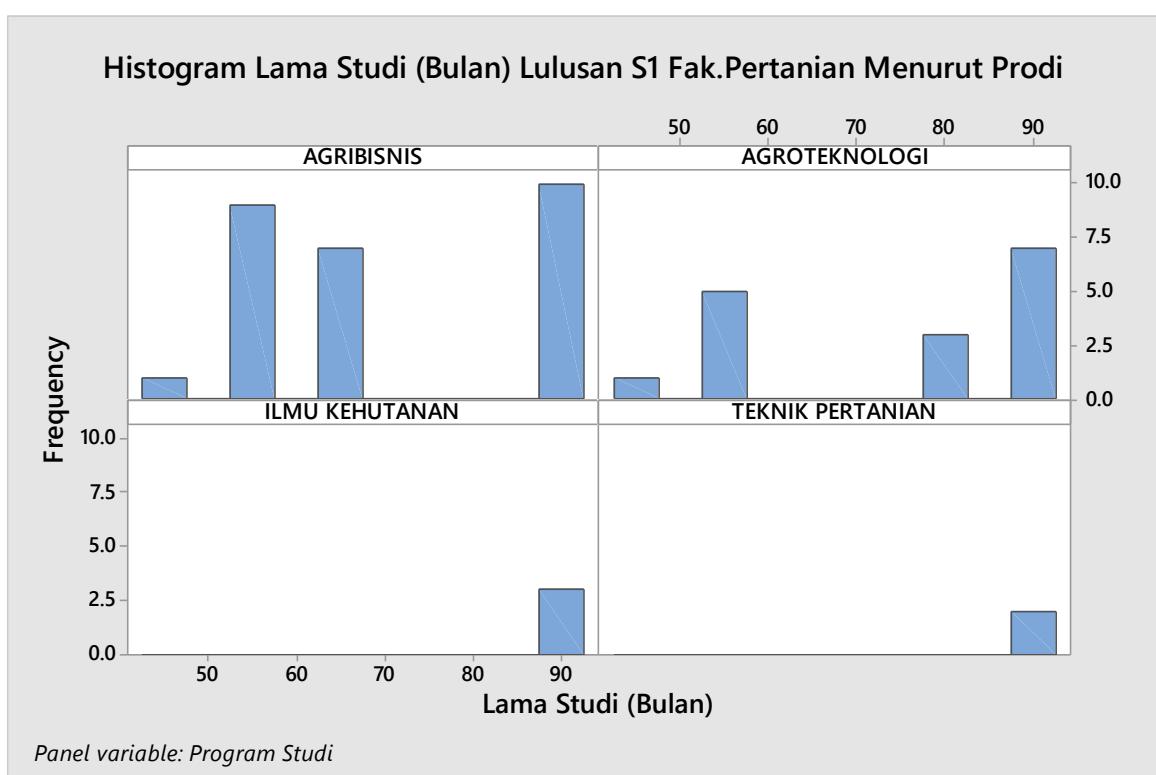
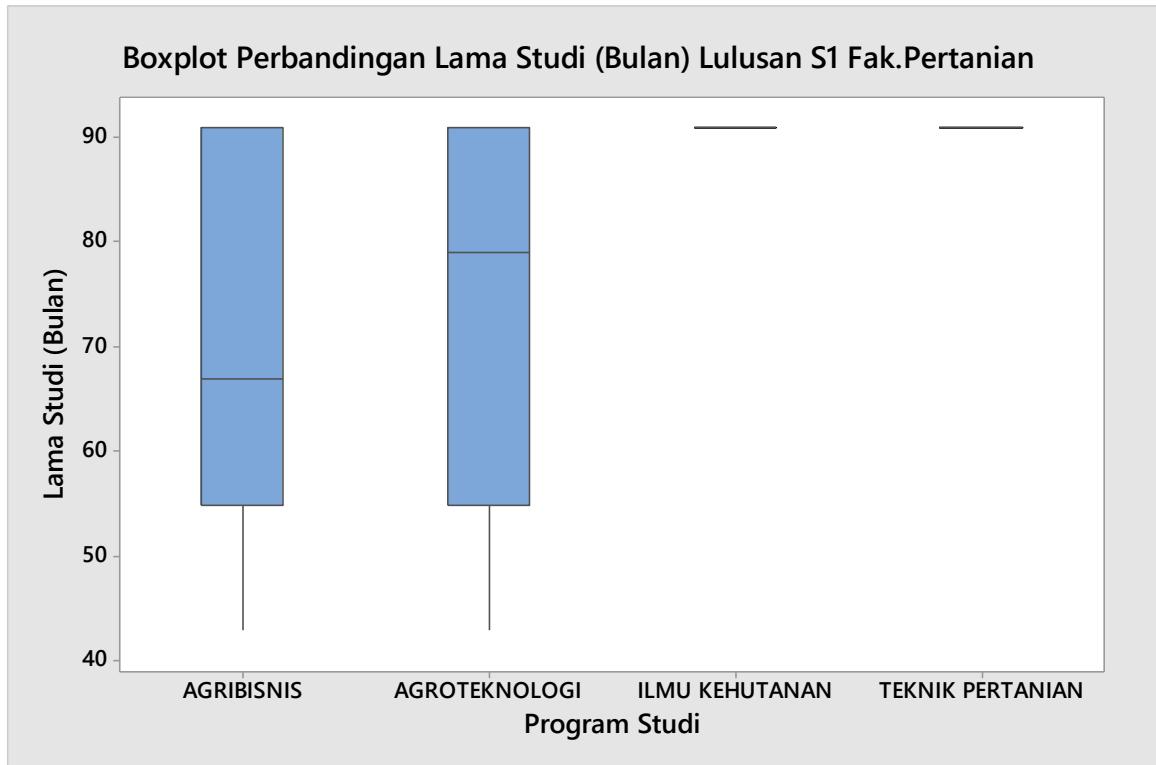
Sebaran Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 Fak.Pertanian UNSRAT



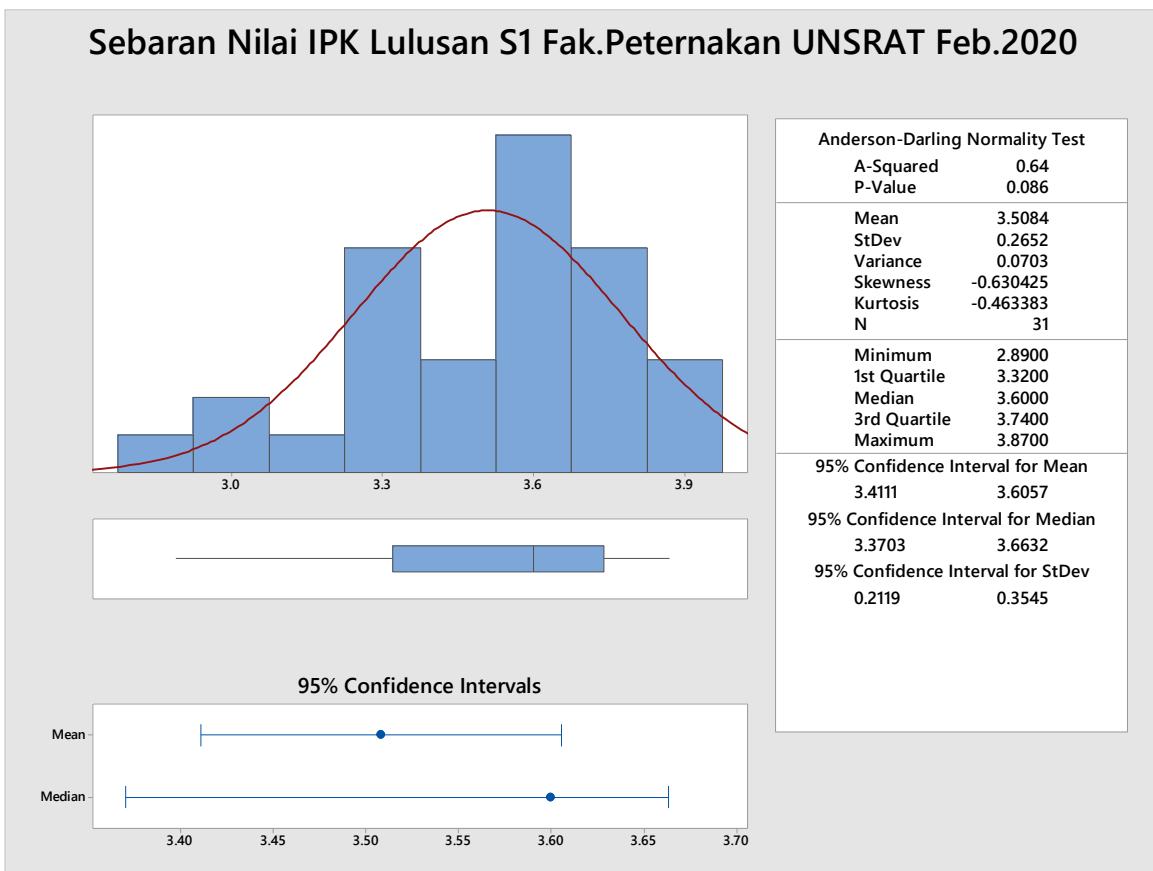
- Untuk nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi AGRIBISNIS adalah 71 bulan (nilai ini agak lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 64.112 bulan dan agak lebih cepat dari nilai Rataan Fakultas Pertanian yaitu 74.17 bulan), dan ini adalah tercepat diantara prodi di fakultas Pertanian.
- Rataan nilai Lama Studi Lulusan pada Program Studi KEHUTANAN dan TEKNIK PERTANIAN adalah 91 bulan (nilai ini lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT bulan dan nilai Rataan Fakultas Pertanian), dan ini adalah terlama diantara prodi di fakultas Pertanian.

Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
Lama Studi (Bulan)	AGRIBISNIS	27	71.00	43.00	67.00	91.00
	AGROTEKNOLOGI	16	74.25	43.00	79.00	91.00
	ILMU KEHUTANAN	3	91.000	91.000	91.000	91.000
	TEKNIK PERTANIAN	2	91.000	91.000	91.000	91.000



3.4. Fakultas Peternakan

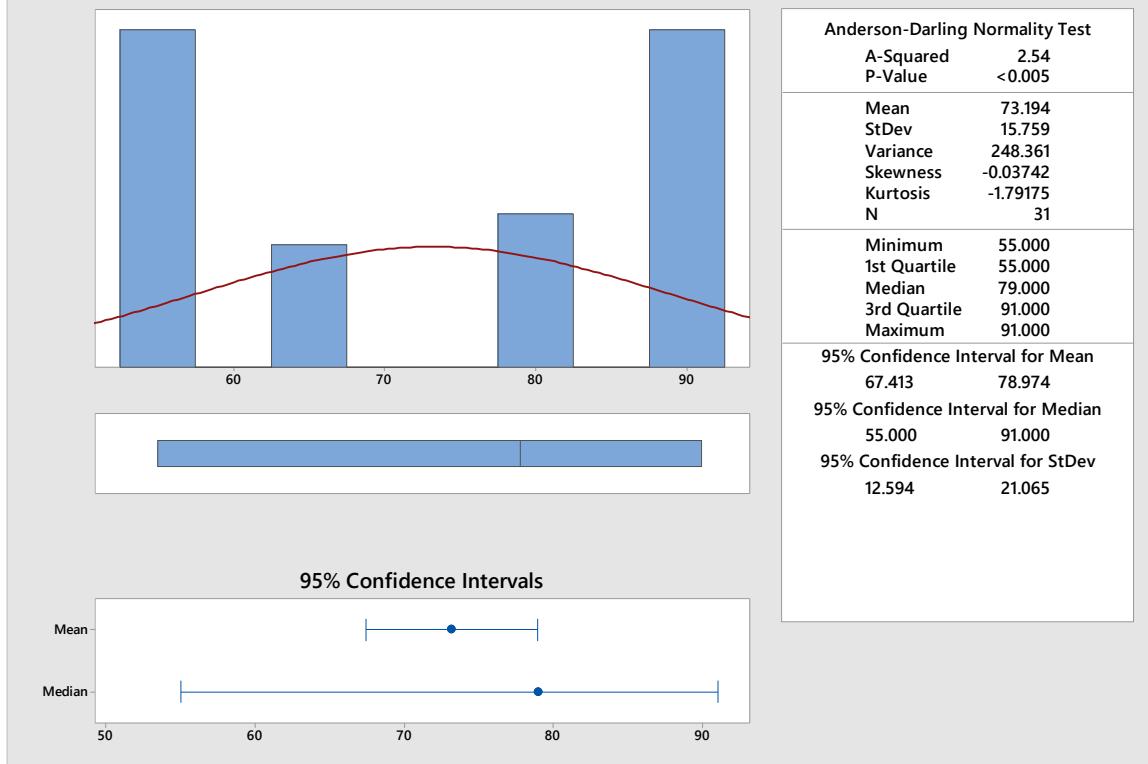


- Untuk nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi PETERNAKAN adalah 3.5084 (nilai ini lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan lulusan UNSRAT keseluruhan yaitu 3.4002)

Descriptive Statistics: IPK

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
IPK	PETERNAKAN	31	3.5084	2.8900	3.6000	3.8700

Sebaran Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 Fak.Peternakan UNSRAT

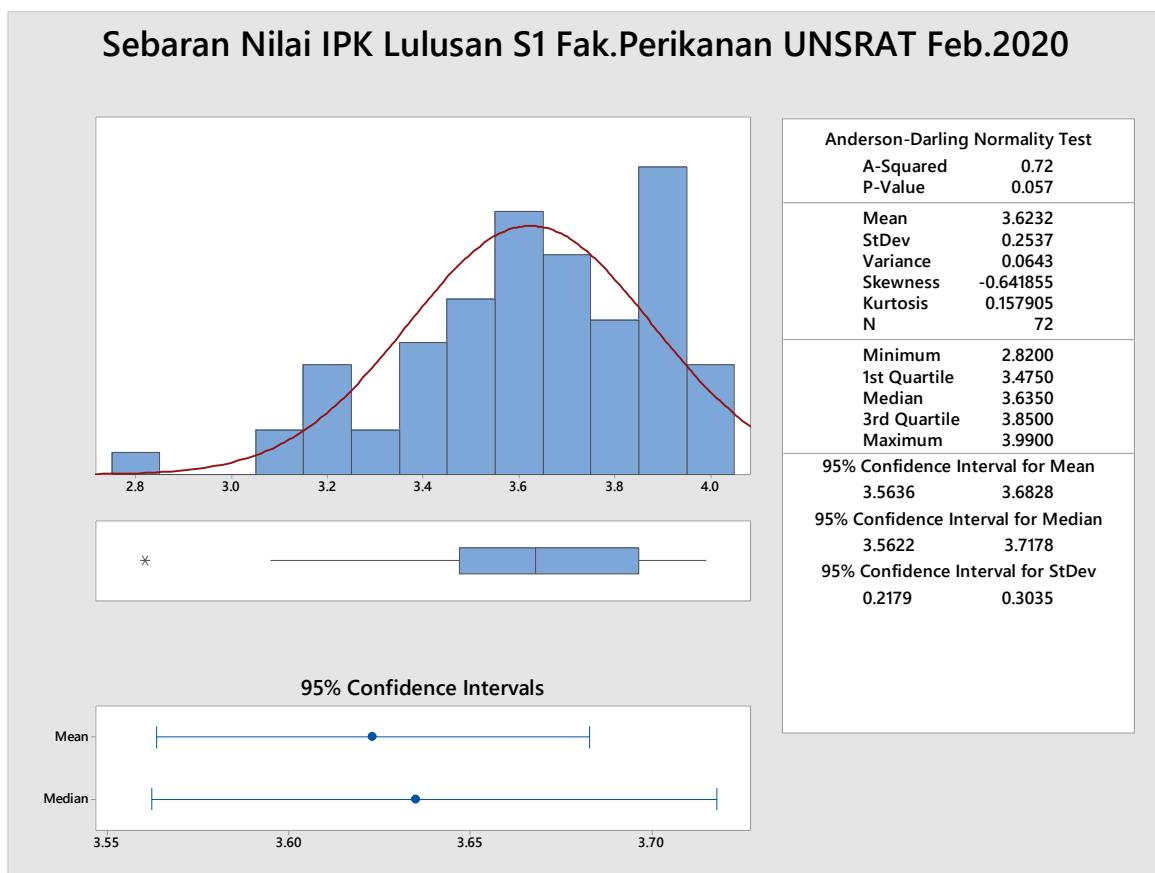


- Untuk nilai Rataan Lama Studi dari Lulusan pada Program Studi PETERNAKAN adalah 73.19 bulan (nilai ini agak lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan Lama Studi dari seluruh lulusan UNSRAT yaitu 64.112 bulan).

Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
Lama Studi (Bulan)	PETERNAKAN	31	73.19	55.00	79.00	91.00

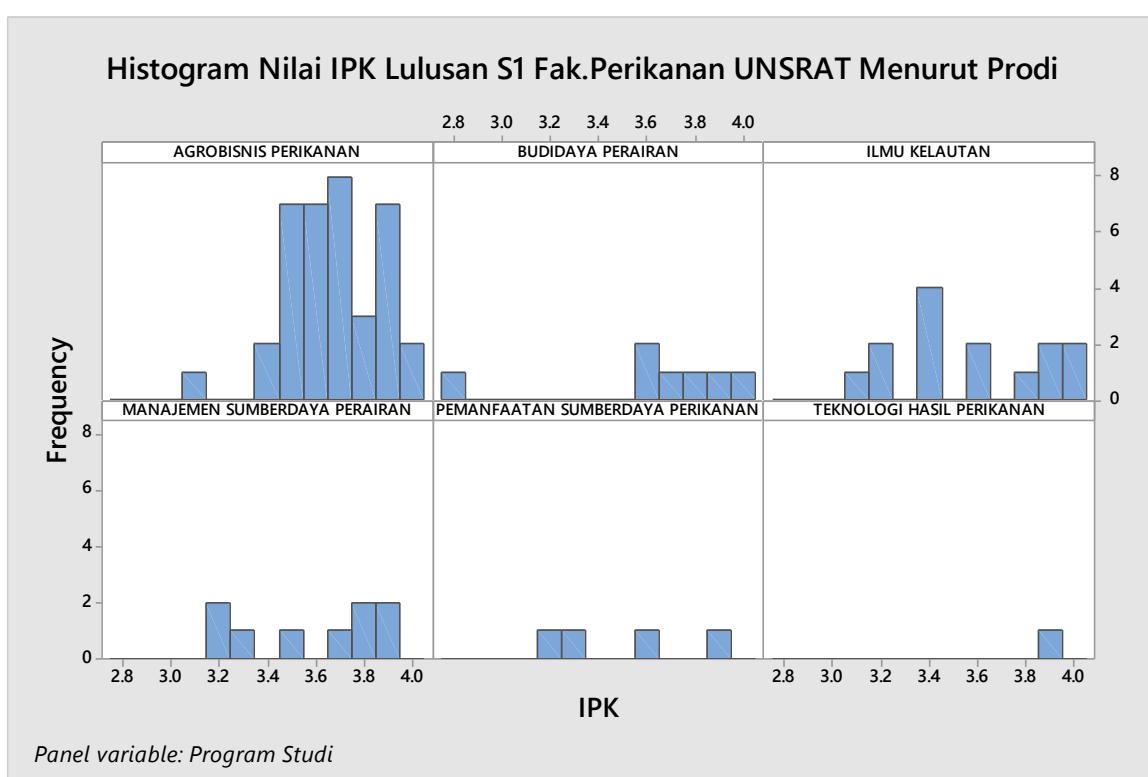
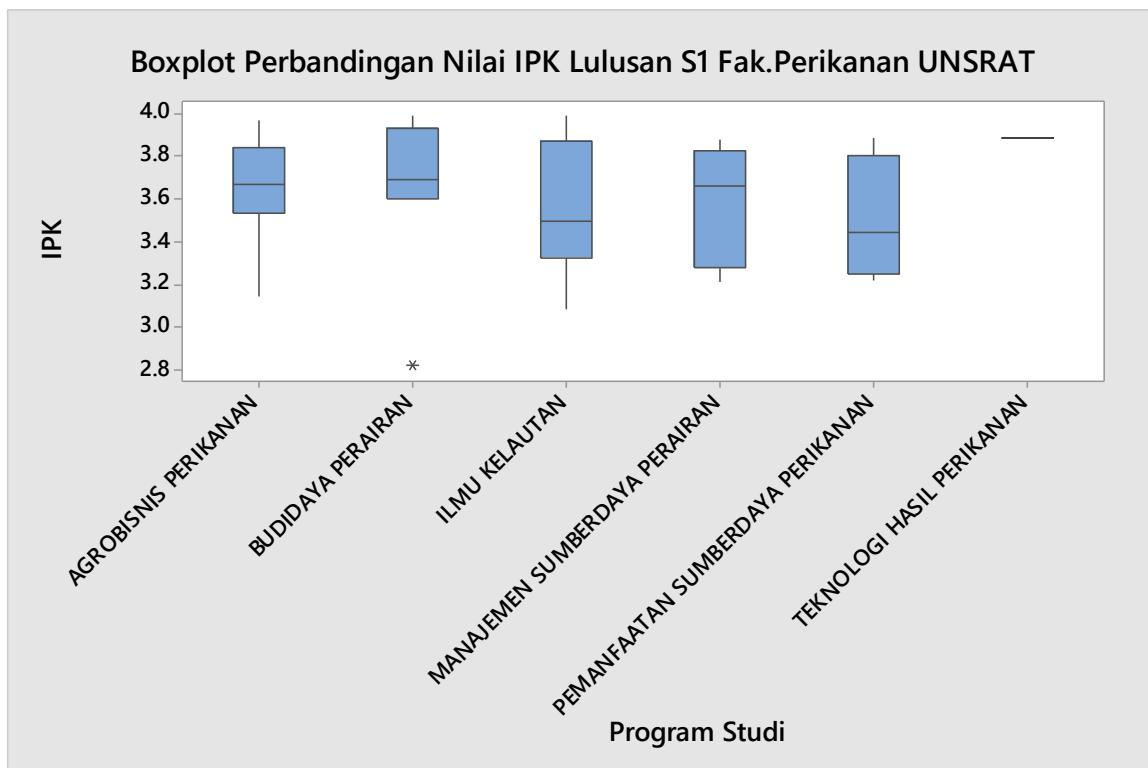
3.5. Fakultas Perikanan



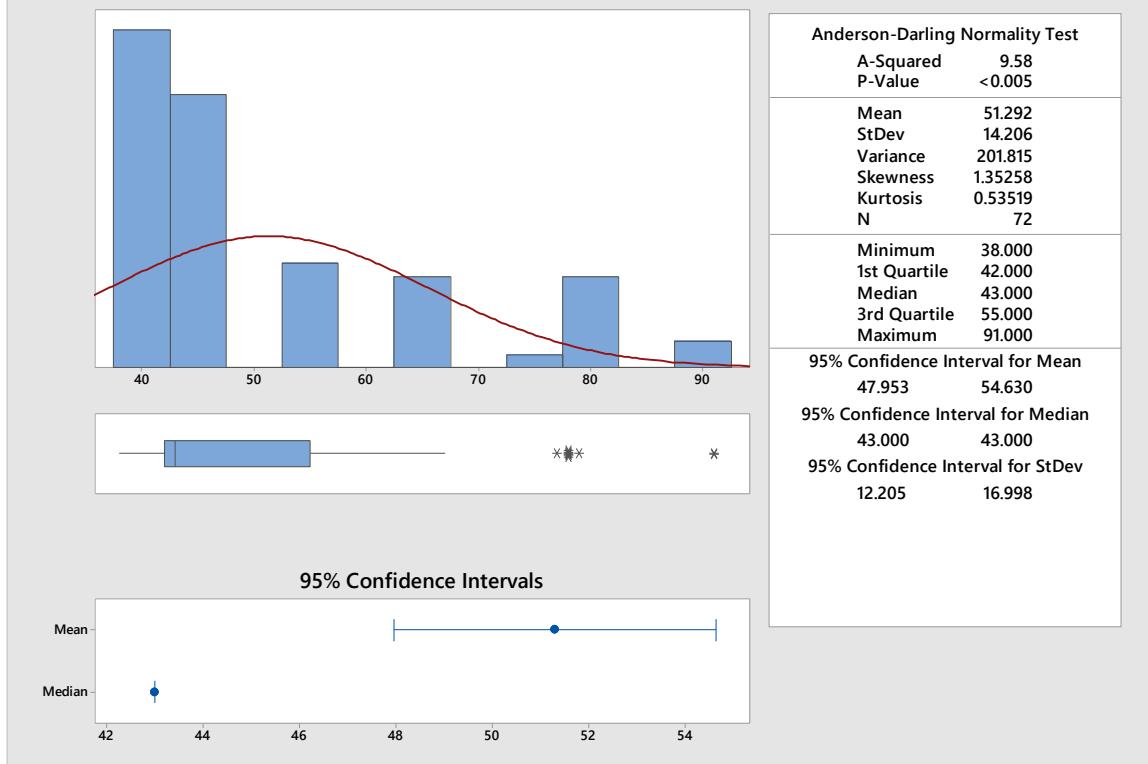
- Untuk Rataan nilai IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN adalah 3.89 (nilai ini lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 3.4002 dan nilai Rataan Fakultas Perikanan yaitu 3.6232), dan nilai ini adalah terbesar diantara prodi-prodi di Perikanan.
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi PEMANFAATAN SUMBERDAYA adalah 3.498 (lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT, Namun lebih rendah dibandingkan nilai Rataan Fakultas Perikanan), dan nilai ini adalah terendah diantara prodi-prodi di Perikanan.

Descriptive Statistics: IPK

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
IPK	AGROBISNIS PERIKANAN	37	3.6632	3.1400	3.6700	3.9700
	BUDIDAYA PERAIRAN	7	3.637	2.820	3.690	3.990
	ILMU KELAUTAN	14	3.5550	3.0800	3.4950	3.9900
	MANAJEMEN SUMBERDAYA PER	9	3.5800	3.2100	3.6600	3.8800
	PEMANFAATAN SUMBERDAYA P	4	3.498	3.220	3.440	3.890
	TEKNOLOGI HASIL PERIKANA	1	3.8900	3.8900	3.8900	3.8900



Sebaran Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 Fak.Perikanan UNSRAT

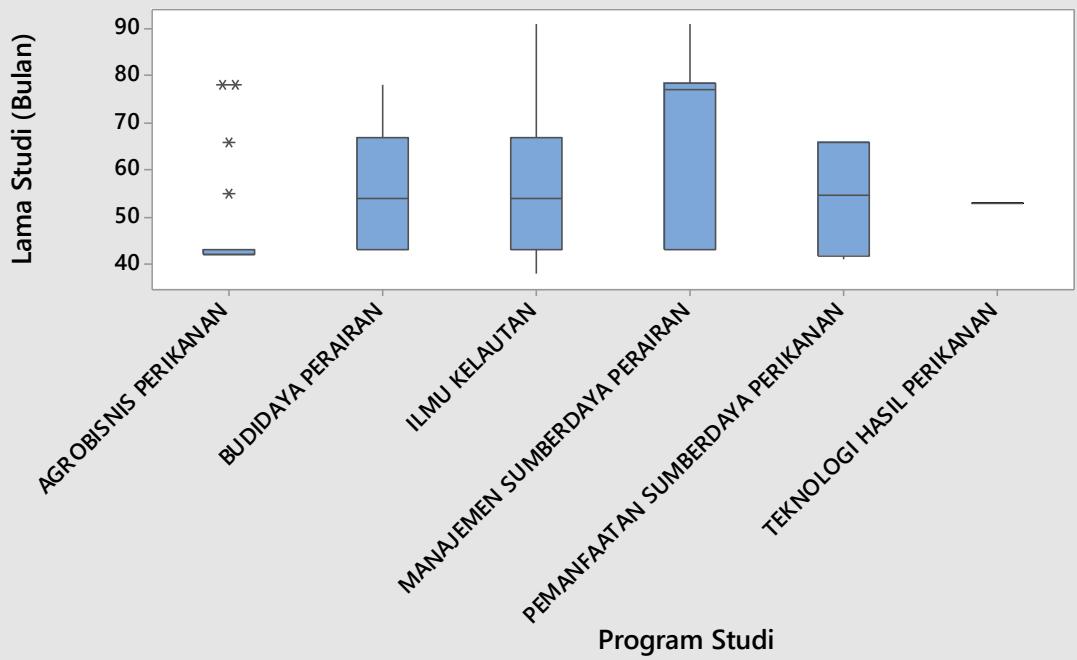


- Untuk Rataan nilai Lama Studi Lulusan pada Program Studi AGROBISNIS PERIKANAN adalah 45.19 bulan (nilai ini lebih cepat dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 64.112 bulan dan nilai Rataan Fakultas Perikanan yaitu 51.29 bulan), dan nilai ini adalah tercepat diantara prodi-prodi di Perikanan.
- Kemudian nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi MANAJEMEN SUMBERDAYA adalah 63.89 bulan (lebih cepat dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT, Namun lebih lama dibandingkan nilai Rataan Fakultas Perikanan), dan nilai ini adalah terlama diantara prodi-prodi di Perikanan.

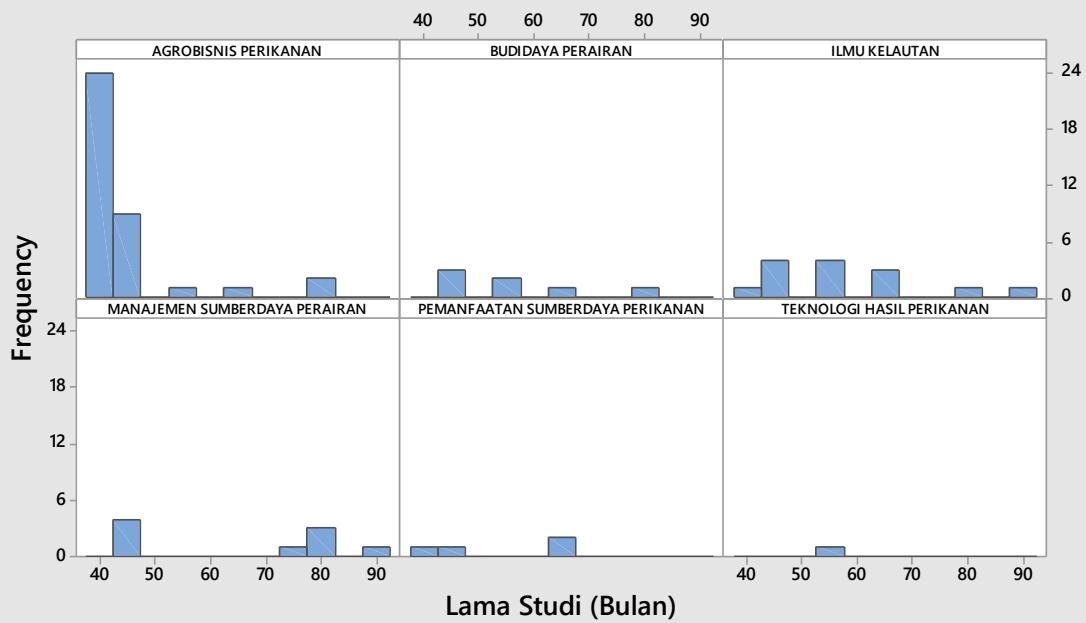
Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
Lama Studi (Bulan)	AGROBISNIS PERIKANAN	37	45.19	42.00	42.00	78.00
	BUDIDAYA PERAIRAN	7	54.71	43.00	54.00	78.00
	ILMU KELAUTAN	14	56.71	38.00	54.00	91.00
	MANAJEMEN SUMBERDAYA PER	9	63.89	43.00	77.00	91.00
	PEMANFAATAN SUMBERDAYA P	4	54.00	41.00	54.50	66.00
	TEKNOLOGI HASIL PERIKANA	1	53.000	53.000	53.000	53.000

Boxplot Perbandingan Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 Fak.Perikanan UNSRAT

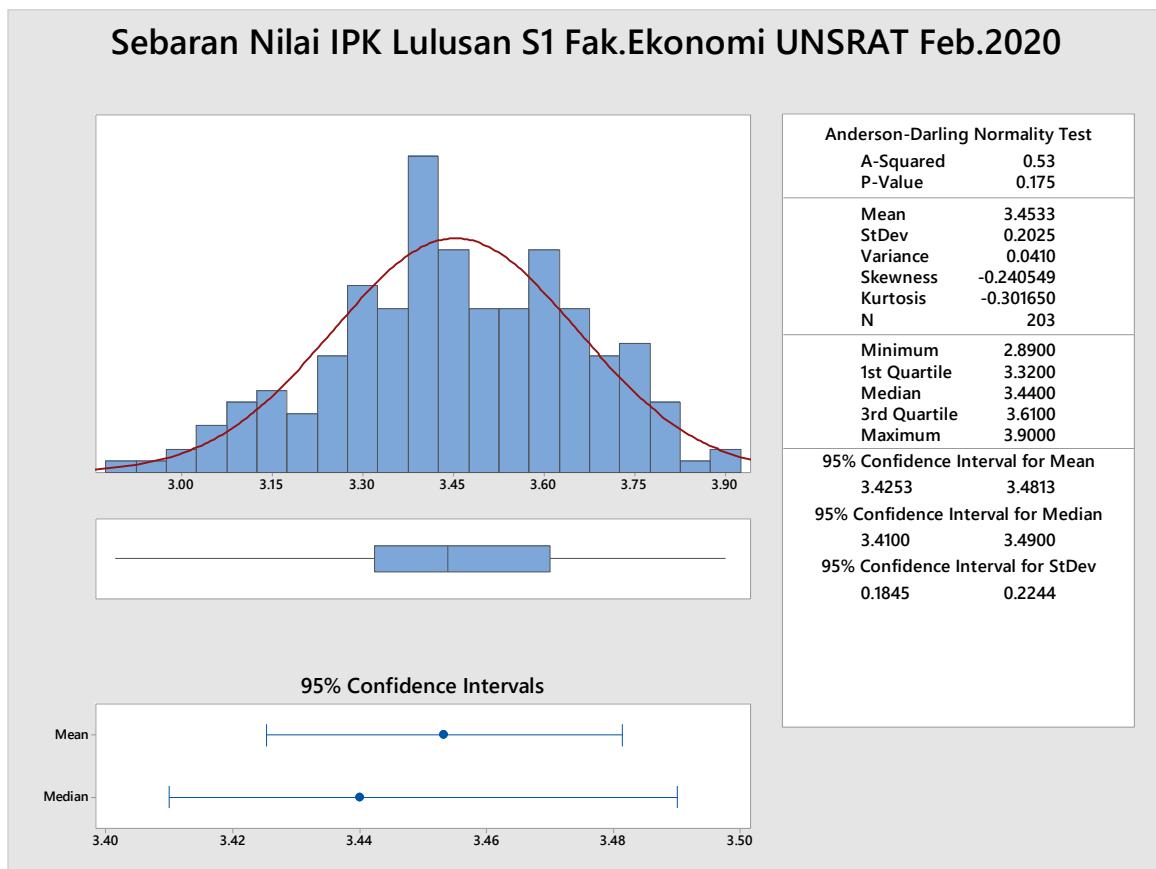


Histogram Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 Fak.Perikanan Menurut Prodi



Panel variable: Program Studi

3.6. Fakultas Ekonomi

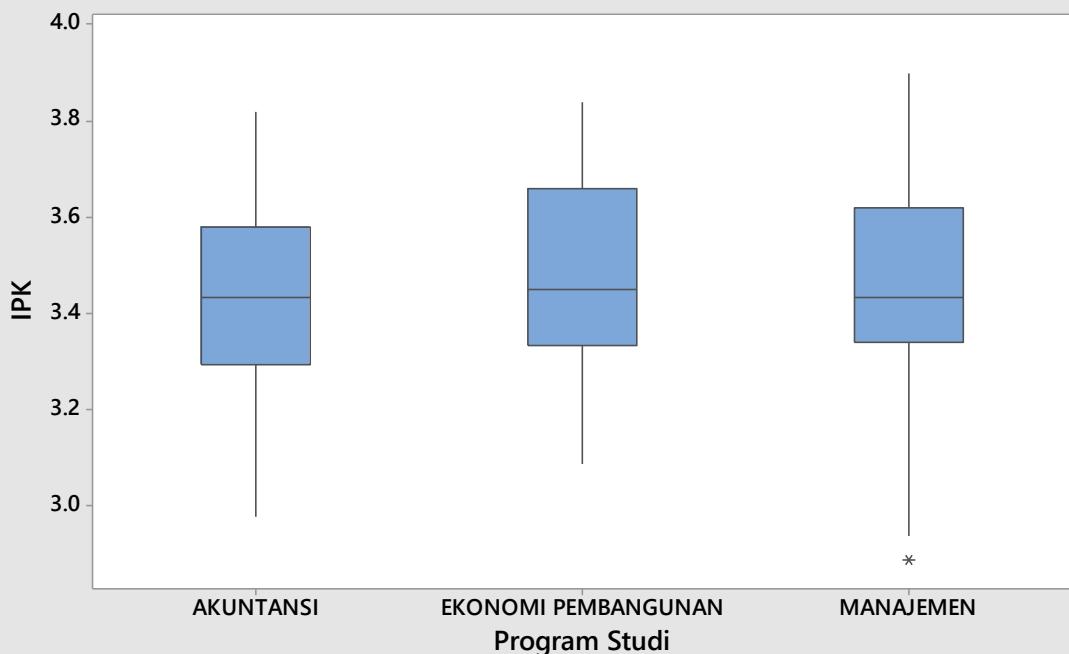


- Untuk Rataan nilai IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi EKONOMI PEMBANGUNAN adalah 3.4806 (nilai ini lebih agak tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 3.4002 dan nilai Rataan Fakultas Ekonomi yaitu 3.4533), dan nilai ini adalah terbesar diantara prodi-prodi di Fakultas Ekonomi.
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi AKUNTANSI adalah 3.4252 (agak lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan agak lebih rendah dibanding nilai Rataan Fakultas Ekonomi), dan nilai ini adalah terendah diantara prodi-prodi di Fakultas Ekonomi.

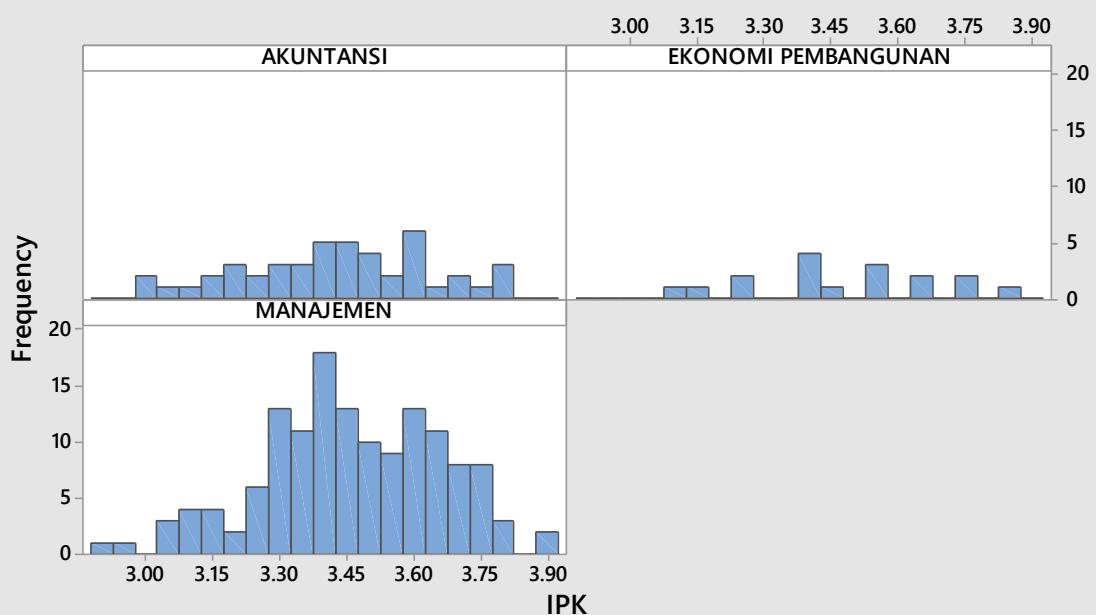
Descriptive Statistics: IPK

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
IPK	AKUNTANSI	46	3.4252	2.9800	3.4350	3.8200
	EKONOMI PEMBANGUNAN	17	3.4806	3.0900	3.4500	3.8400
	MANAJEMEN	140	3.4592	2.8900	3.4350	3.9000

Boxplot Perbandingan Nilai IPK Lulusan S1 Fak.Ekonomi UNSRAT Feb.2020

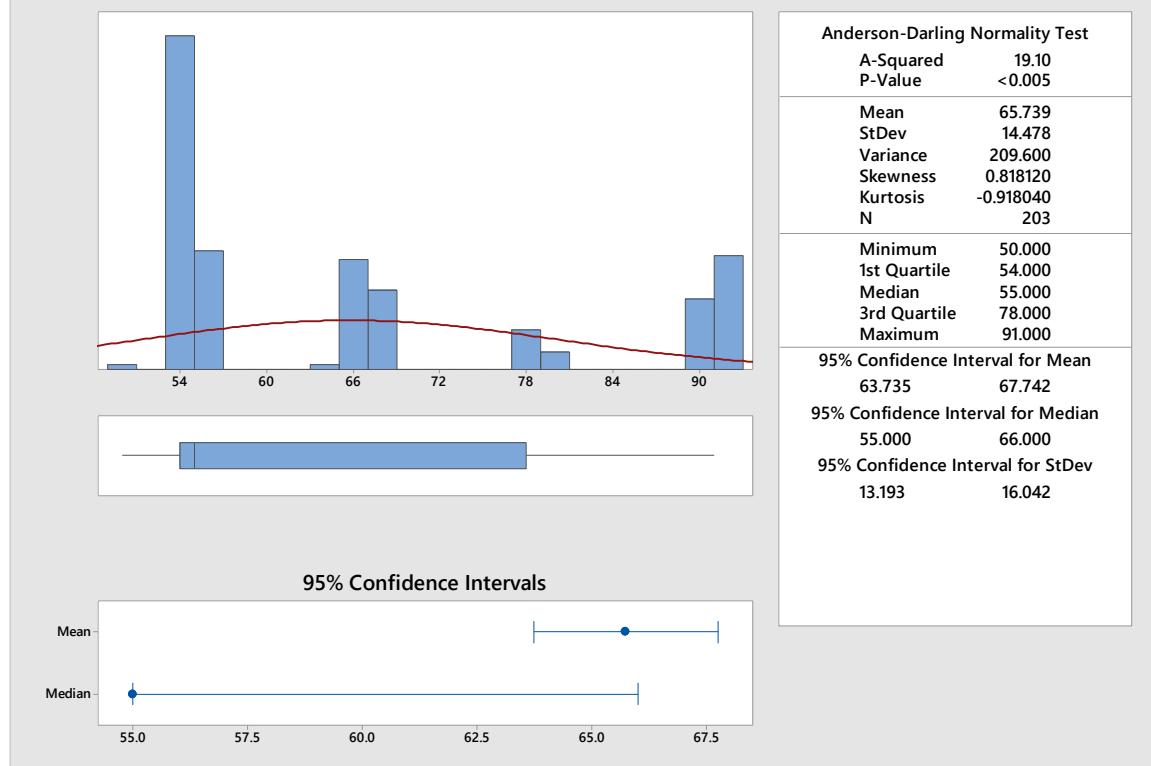


Histogram Nilai IPK Lulusan S1 Fak.Ekonomi UNSRAT Menurut Prodi



Panel variable: Program Studi

Sebaran Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 Fak.Ekonomi UNSRAT

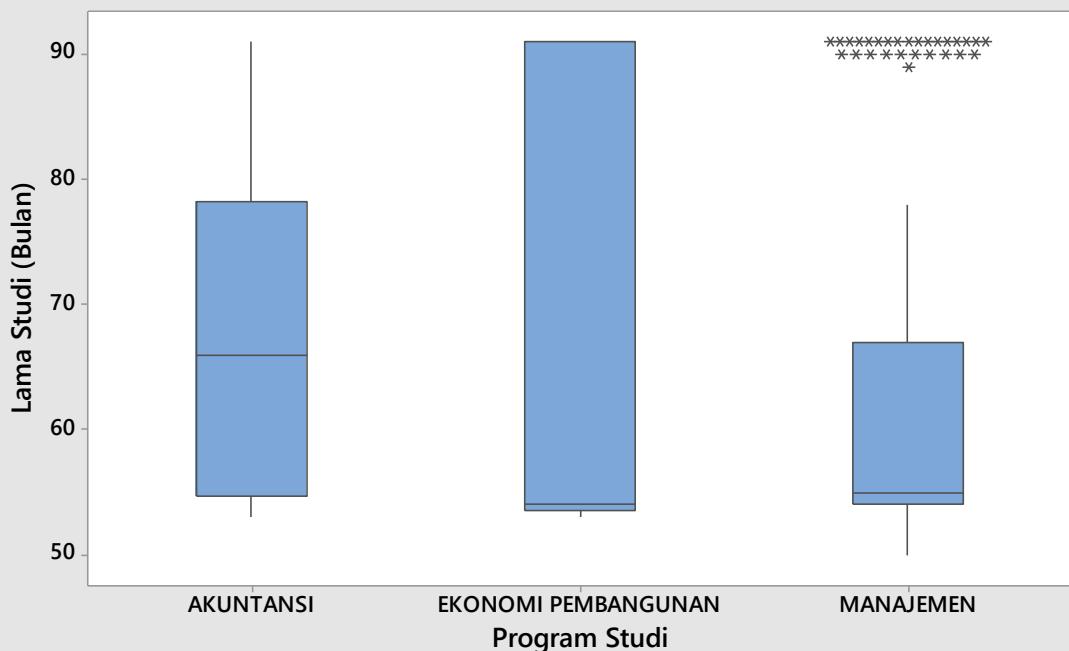


- Untuk Rataan nilai Lama Studi Lulusan pada Program Studi MANAJEMEN adalah 64.74 bulan (nilai ini lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 64.112 bulan dan lebih cepat dibanding dengan nilai Rataan Fakultas Ekonomi yaitu 65.74 bulan), nilai ini adalah tercepat diantara prodi-prodi di Fakultas Ekonomi.
- Kemudian nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi EKONOMI PEMBANGUNAN adalah 69.53 bulan (lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan juga nilai Rataan Fakultas Ekonomi), dan nilai ini adalah terlama diantara prodi-prodi di Fakultas Ekonomi.

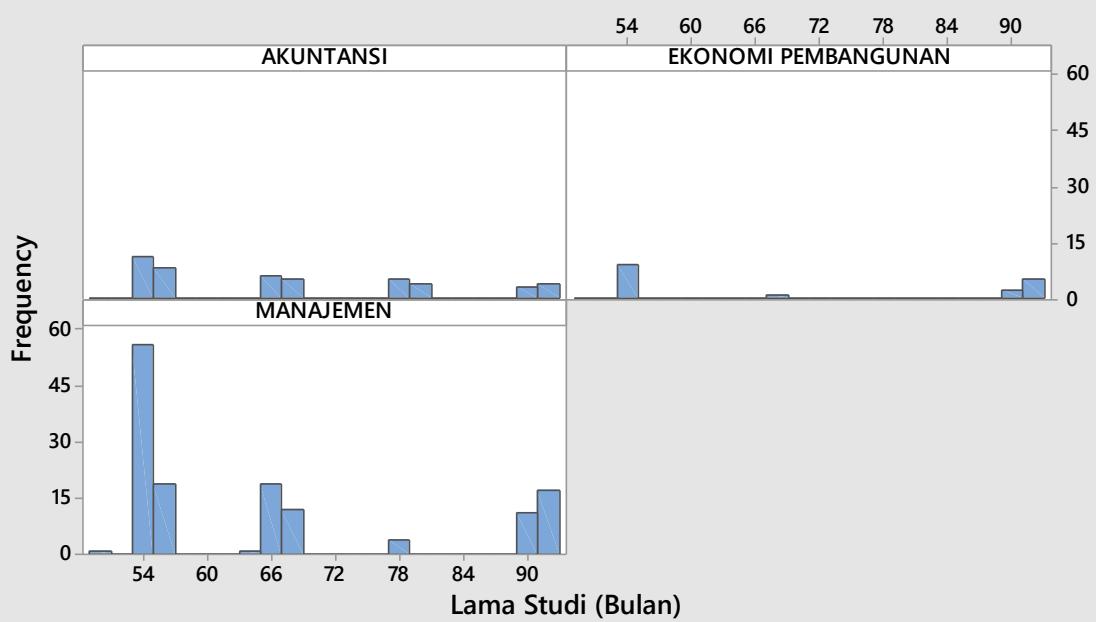
Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
Lama Studi (Bulan)	AKUNTANSI	46	67.37	53.00	66.00	91.00
	EKONOMI PEMBANGUNAN	17	69.53	53.00	54.00	91.00
	MANAJEMEN	140	64.74	50.00	55.00	91.00

Boxplot Perbandingan Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 Fak.Ekonomi UNSRAT

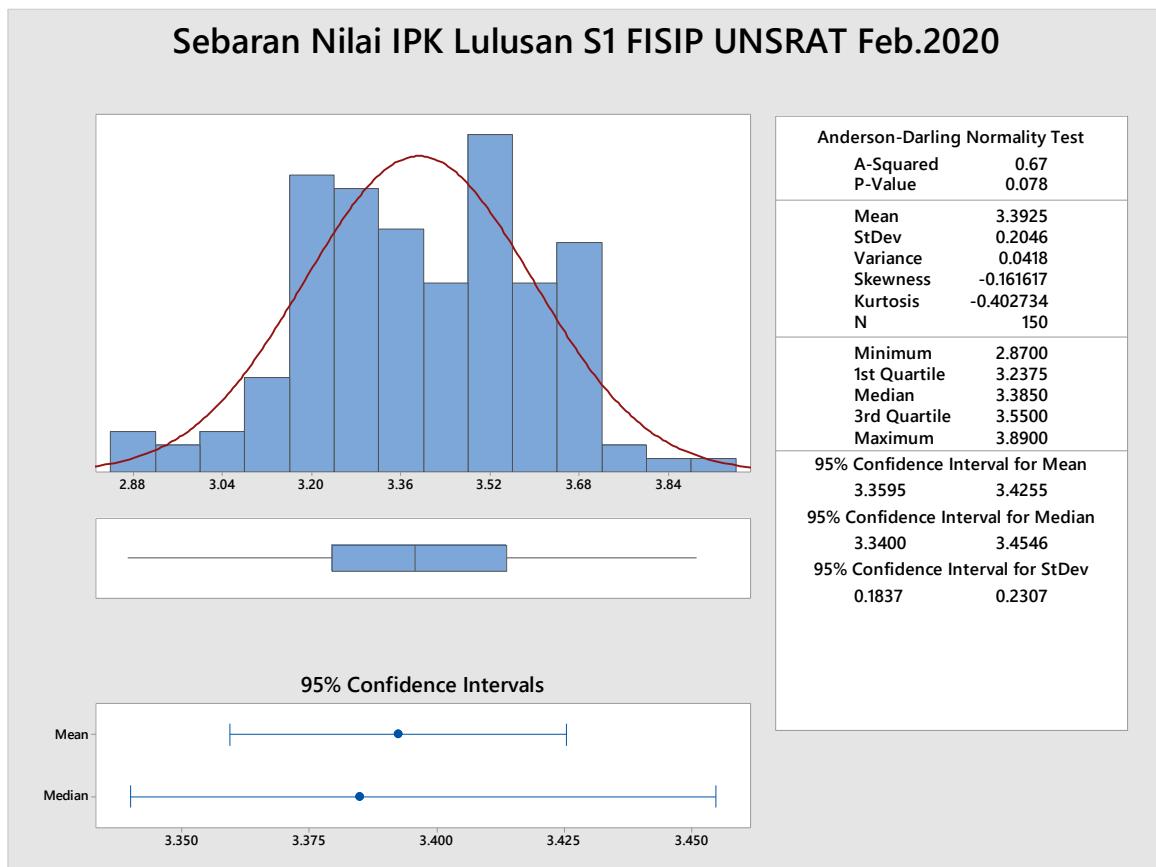


Histogram Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 Fak.Ekonomi Menurut Prodi



Panel variable: Program Studi

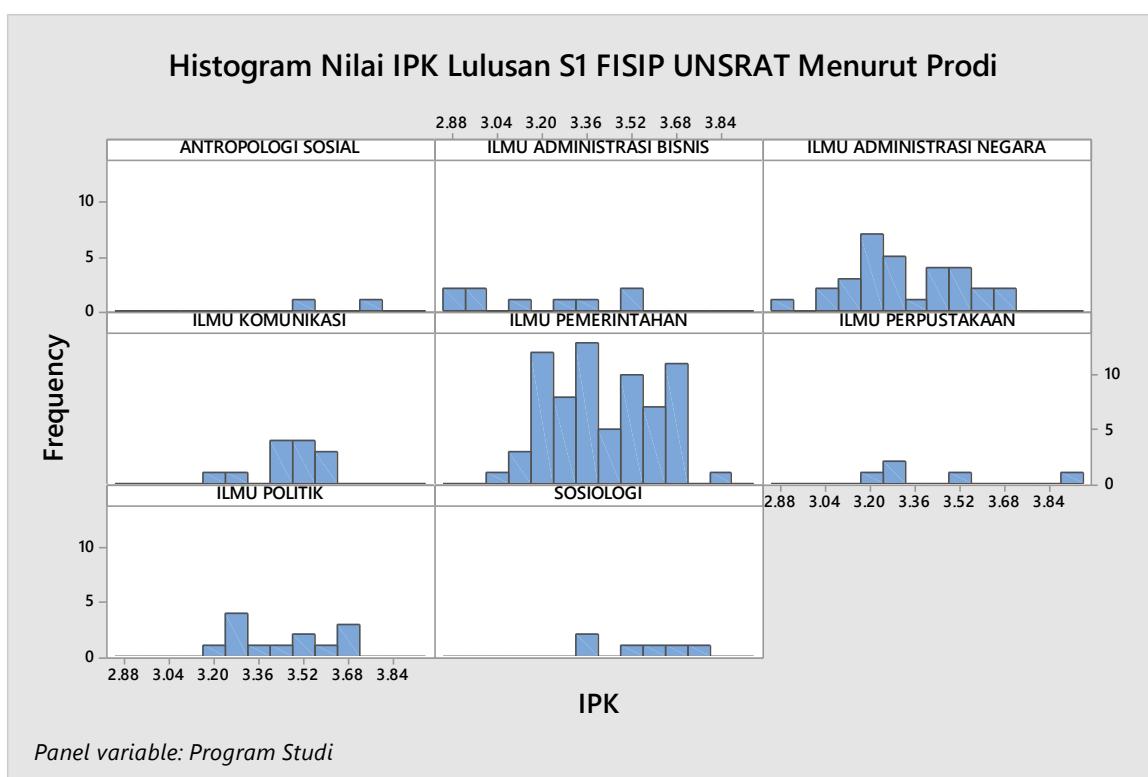
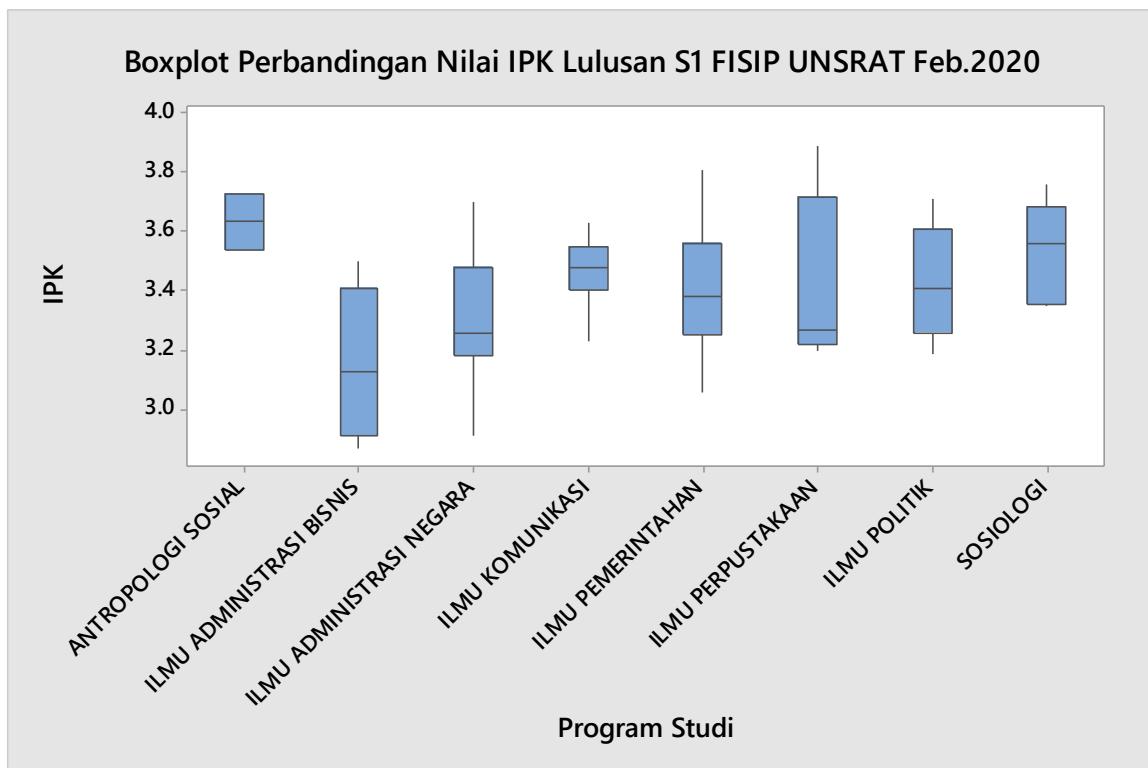
3.7. Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik



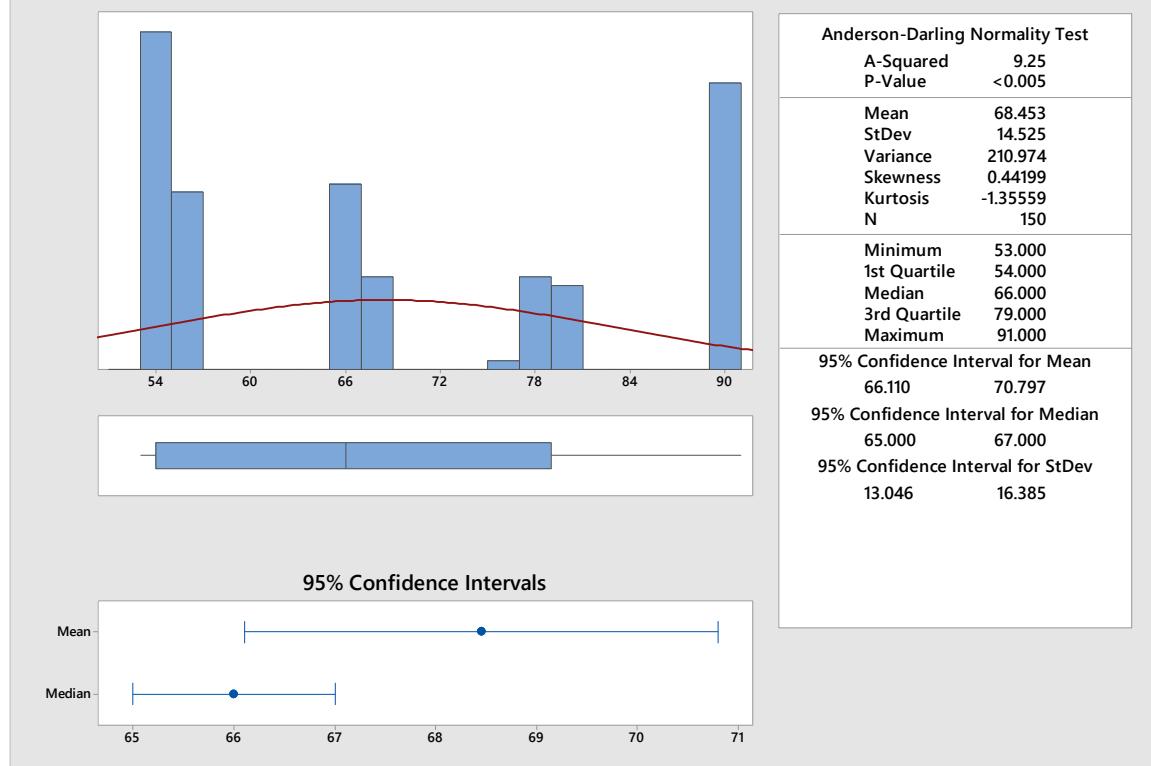
- Untuk Rataan nilai IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi ANTROPOLOGI SOSIAL adalah 3.6350 (nilai ini lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 3.4002 dan nilai Rataan Fakultas Ilmu Sosial dan Politik yaitu 3.3925), dan nilai ini adalah terbesar diantara prodi-prodi di Fakultas Sosial Dan Ilmu Politik.
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi ADMINISTRASI BISNIS adalah 3.1544 (lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan juga nilai Rataan Fakultas Ilmu Sosial dan Politik), dan nilai ini adalah terendah diantara prodi-prodi di Fakultas Sosial Dan Ilmu Politik.

Descriptive Statistics: IPK

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
IPK	ANTROPOLOGI SOSIAL	2	3.6350	3.5400	3.6350	3.7300
	ILMU ADMINISTRASI BISNIS	9	3.1544	2.8700	3.1300	3.5000
	ILMU ADMINISTRASI NEGARA	31	3.3155	2.9100	3.2600	3.7000
	ILMU KOMUNIKASI	13	3.4692	3.2300	3.4800	3.6300
	ILMU PEMERINTAHAN	71	3.4134	3.0600	3.3800	3.8100
	ILMU PERPUSTAKAAN	5	3.428	3.200	3.270	3.890
	ILMU POLITIK	13	3.4300	3.1900	3.4100	3.7100
	SOSIOLOGI	6	3.5417	3.3500	3.5600	3.7600



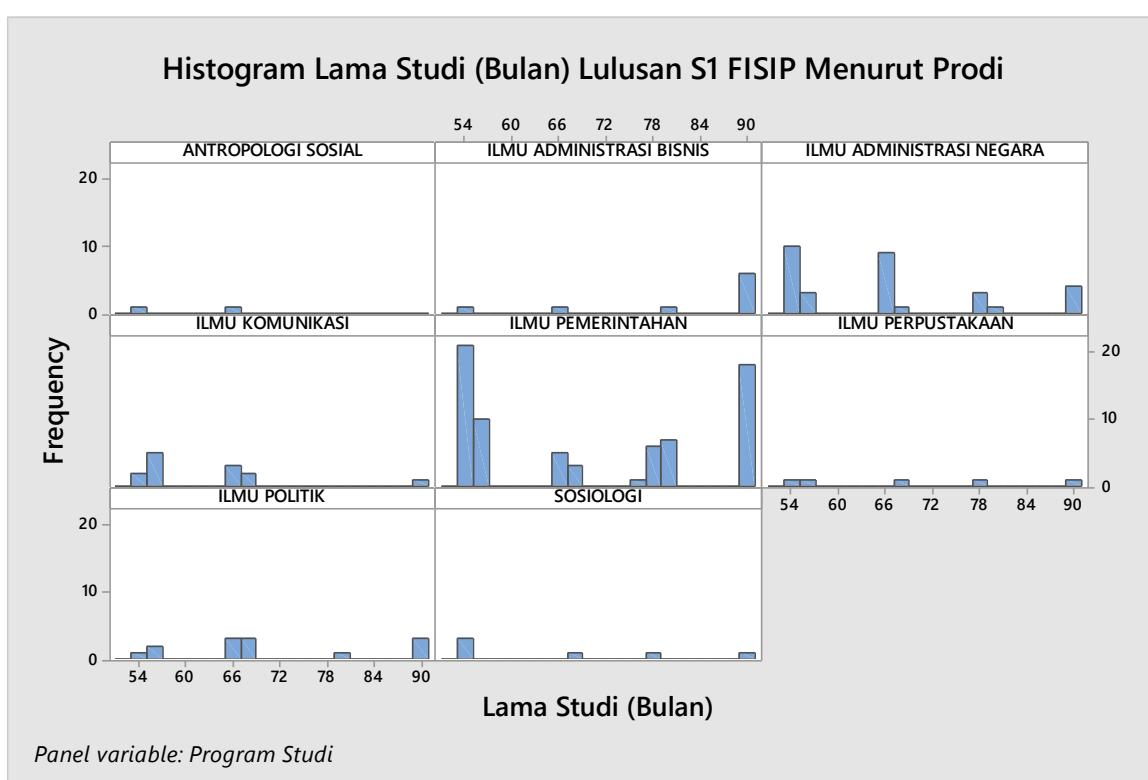
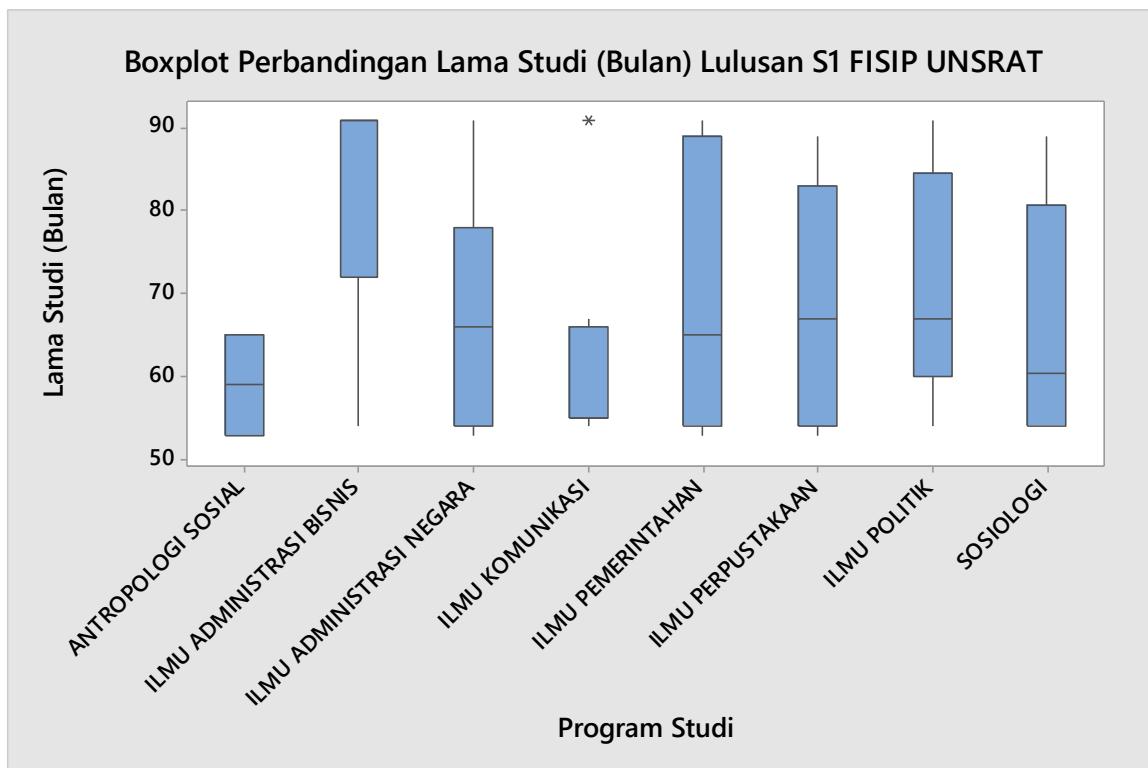
Sebaran Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 FISIP UNSRAT Feb.2020



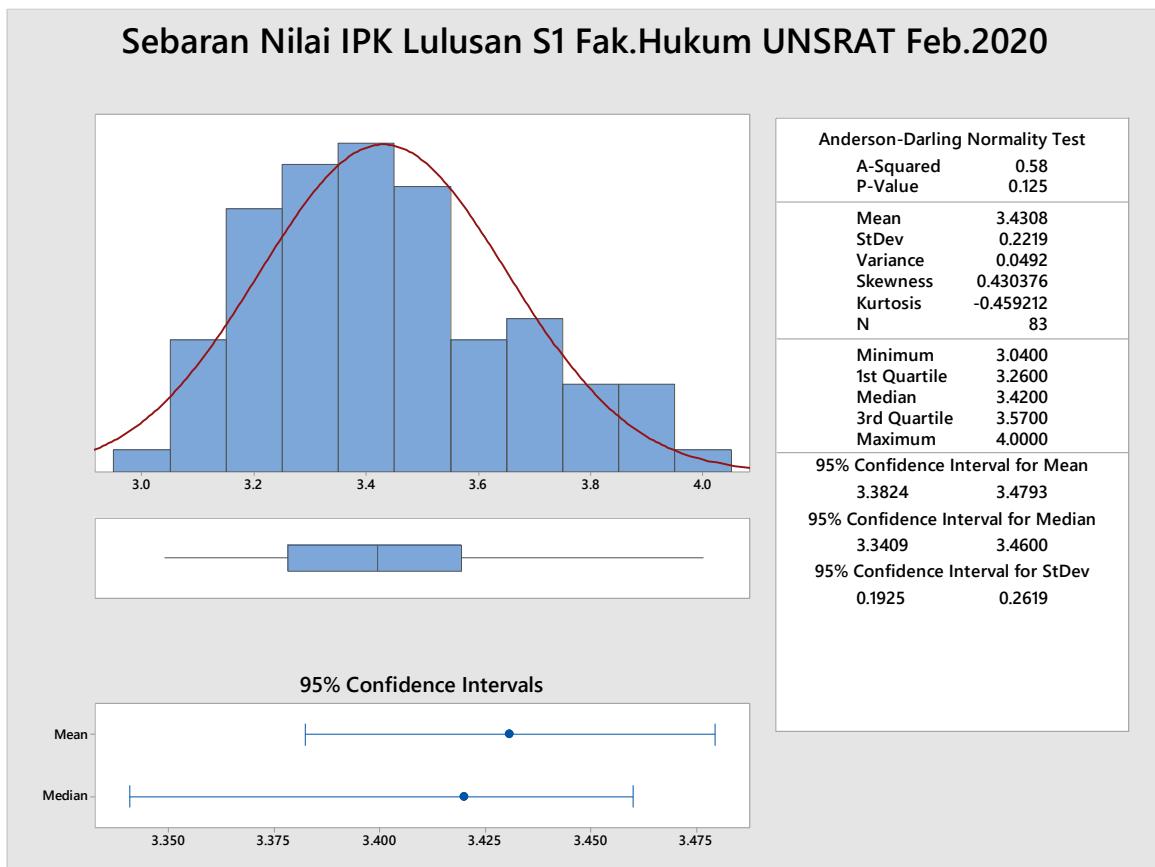
- Untuk Rataan nilai Lama Studi Lulusan pada Program Studi ANTROPOLOGI SOSIAL adalah 59 bulan (nilai ini lebih cepat dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 64,112 bulan dan dibanding dengan nilai Rataan Fakultas Ilmu Sosial dan Politik yaitu 68.45 bulan), dan nilai ini adalah tercepat diantara prodi-prodi di Fakultas Sosial Dan Ilmu Politik.
- Kemudian nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi ILMU ADMINISTRASI BISNIS adalah 82.67 bulan (jauh lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan nilai Rataan Fakultas Ilmu Sosial dan Politik), dan nilai ini adalah terlama diantara prodi-prodi di Fakultas Sosial Dan Ilmu Politik.

Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
Lama Studi (Bulan)	ANTROPOLOGI SOSIAL	2	59.00	53.00	59.00	65.00
	ILMU ADMINISTRASI BISNIS	9	82.67	54.00	91.00	91.00
	ILMU ADMINISTRASI NEGARA	31	65.74	53.00	66.00	91.00
	ILMU KOMUNIKASI	13	61.77	54.00	55.00	91.00
	ILMU PEMERINTAHAN	71	69.25	53.00	65.00	91.00
	ILMU PERPUSTAKAAN	5	68.20	53.00	67.00	89.00
	ILMU POLITIK	13	70.08	54.00	67.00	91.00
	SOSIOLOGI	6	66.00	54.00	60.50	89.00



3.8. Fakultas Hukum

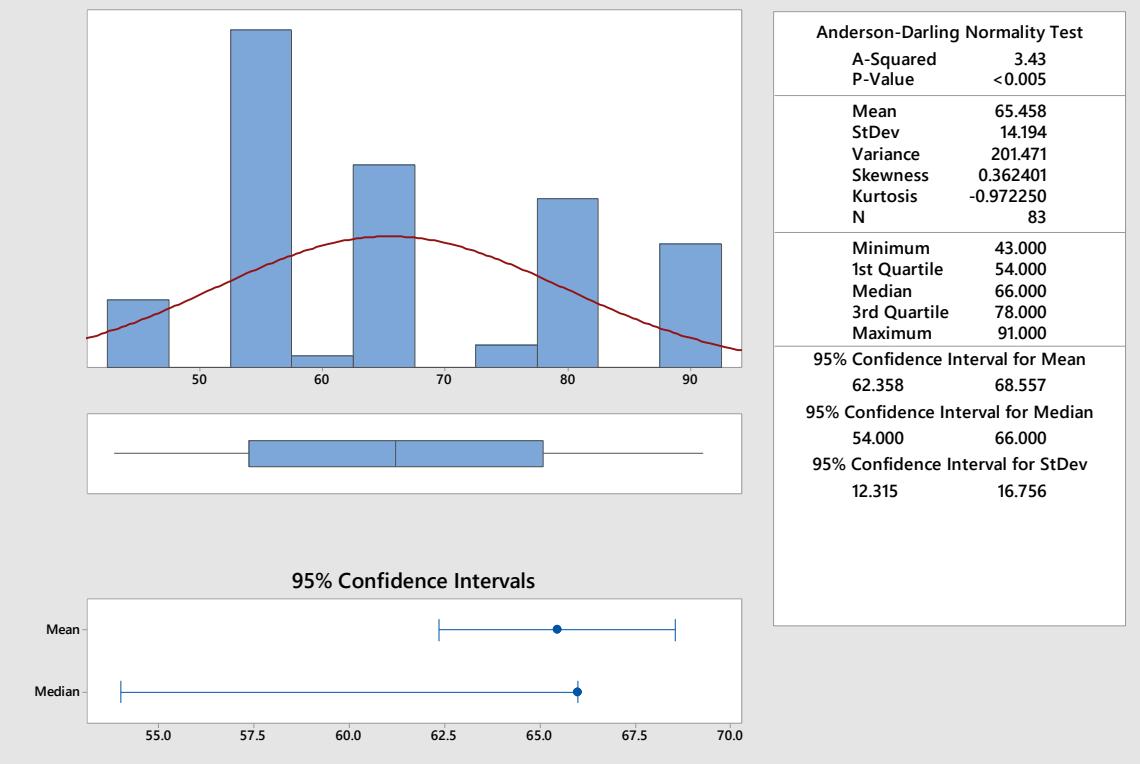


- Untuk nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi ILMU HUKUM adalah 3.4308 (nilai ini agak lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan IP Kumulatif dari seluruh lulusan UNSRAT yaitu 3.4002)

Descriptive Statistics: IPK

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
IPK	ILMU HUKUM	83	3.4308	3.0400	3.4200	4.0000

Sebaran Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 Fak.Hukum UNSRAT

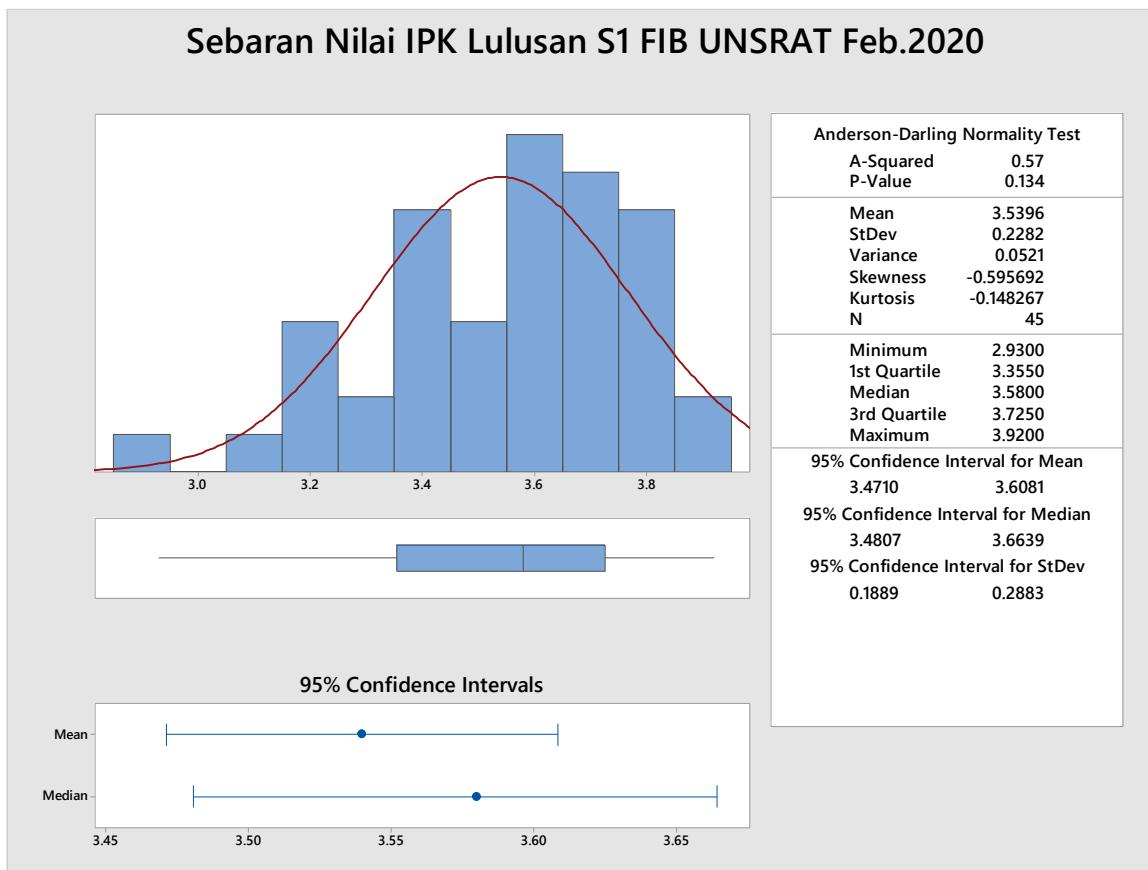


- Untuk nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi ILMU HUKUM adalah 65.46 bulan (nilai ini lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan lulusan UNSRAT, yaitu 64.112 bulan)

Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
Lama Studi (Bulan)	ILMU HUKUM	83	65.46	43.00	66.00	91.00

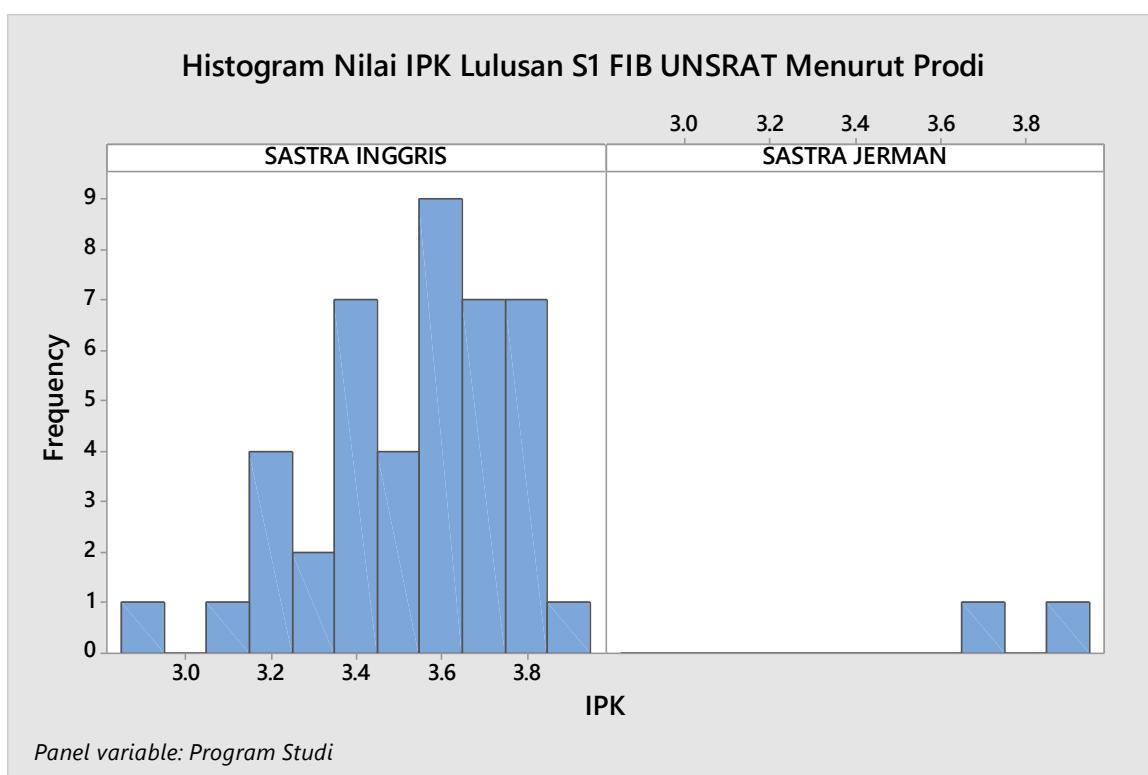
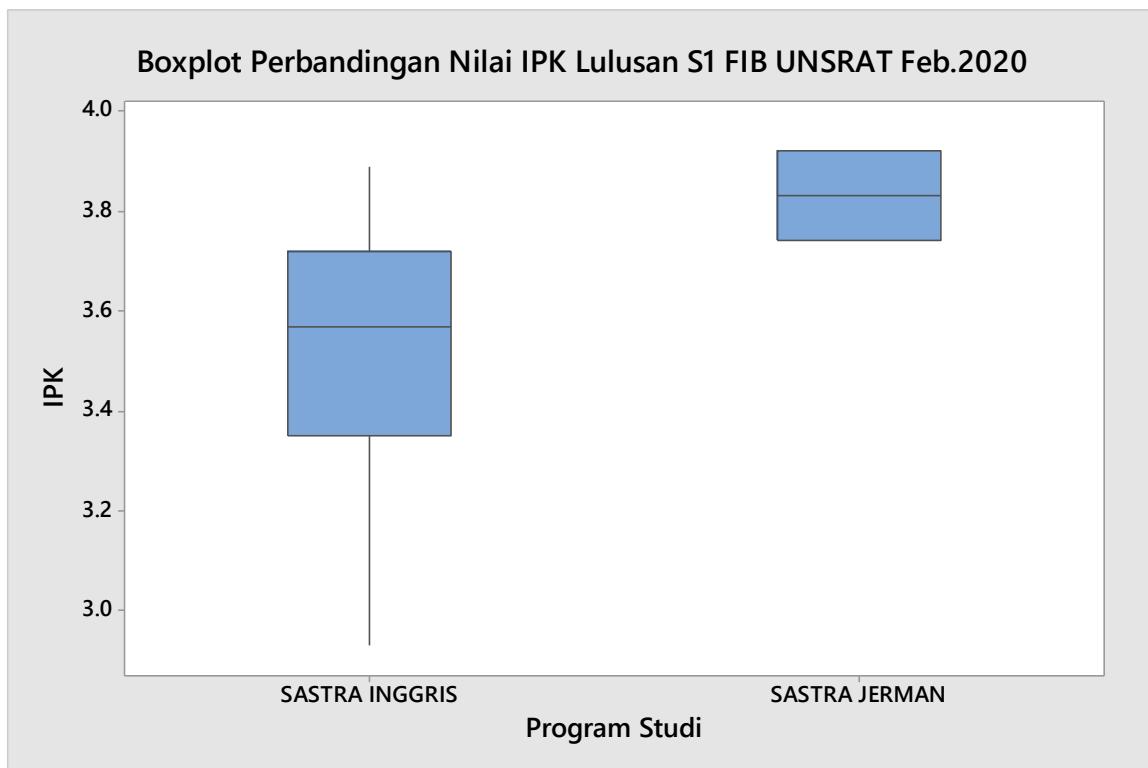
3.9. Fakultas Ilmu Budaya



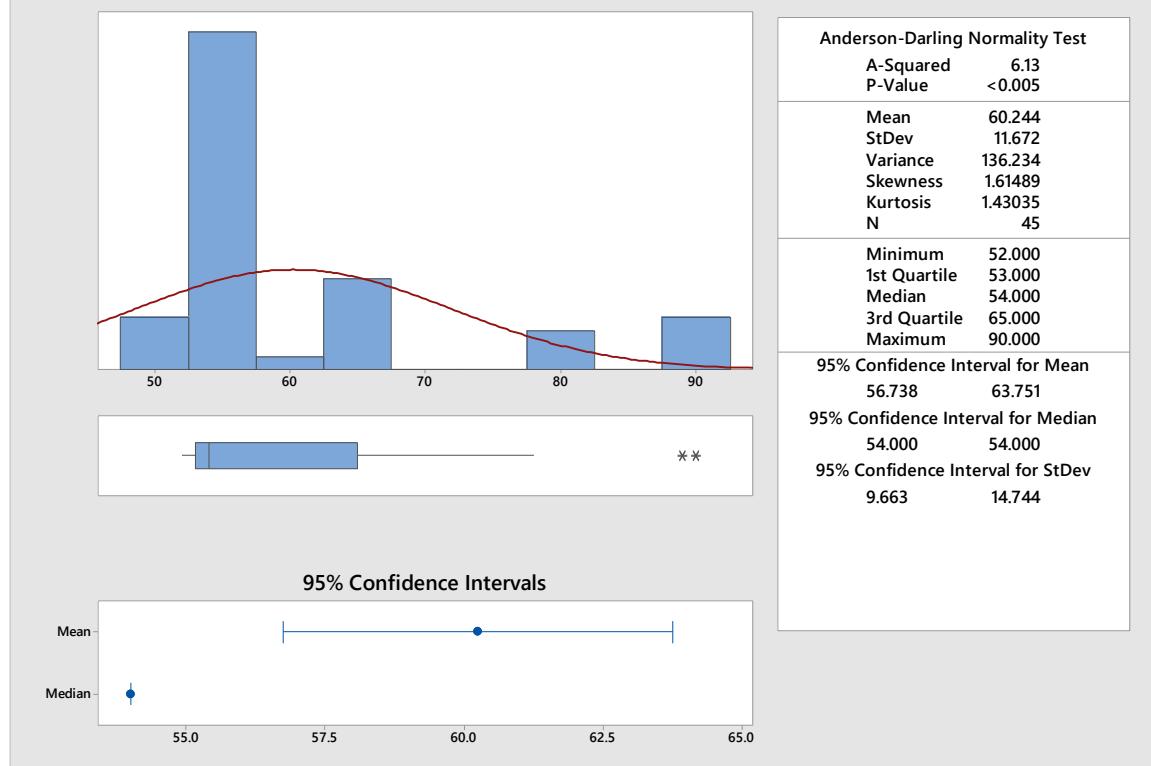
- Untuk nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi SASTRA JERMAN adalah 3.83 (nilai ini lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan IP Kumulatif dari seluruh lulusan UNSRAT yaitu 3.4002)
- Untuk nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi SASTRA INGGRIS adalah 3.526 (nilai ini lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan IP Kumulatif dari seluruh lulusan UNSRAT)

Descriptive Statistics: IPK

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
IPK	SASTRA INGGRIS	43	3.5260	2.9300	3.5700	3.8900
	SASTRA JERMAN	2	3.8300	3.7400	3.8300	3.9200



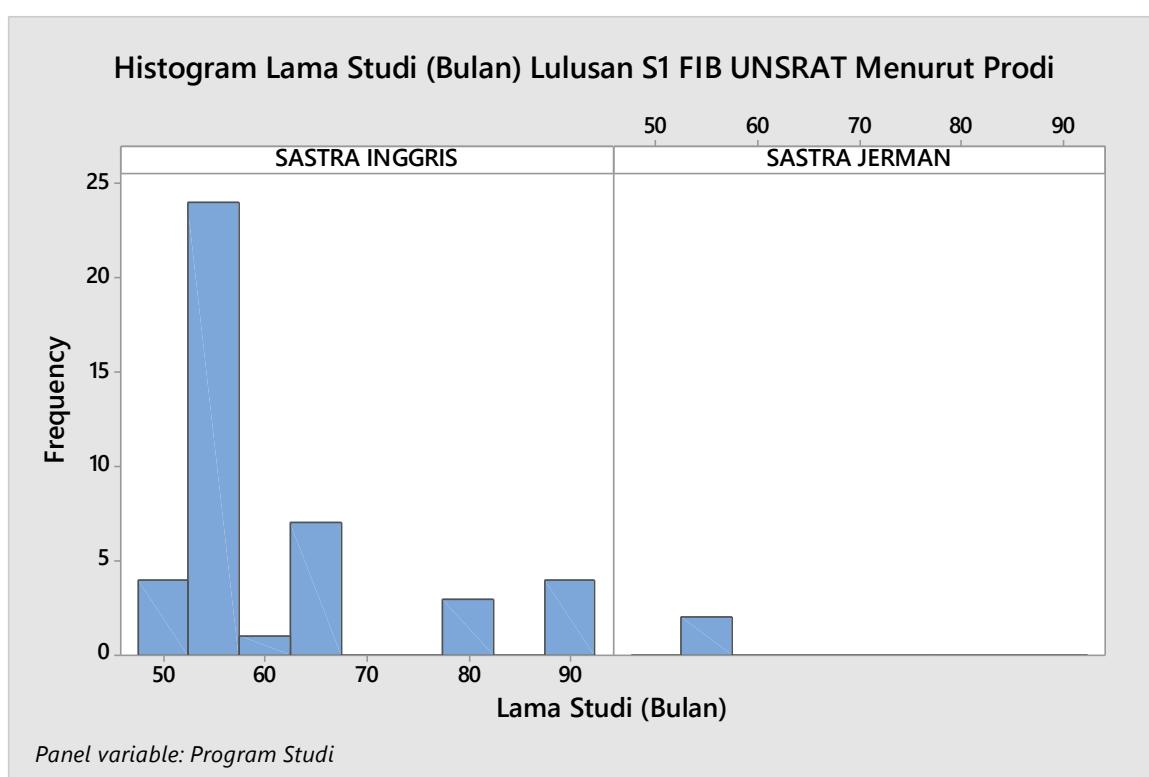
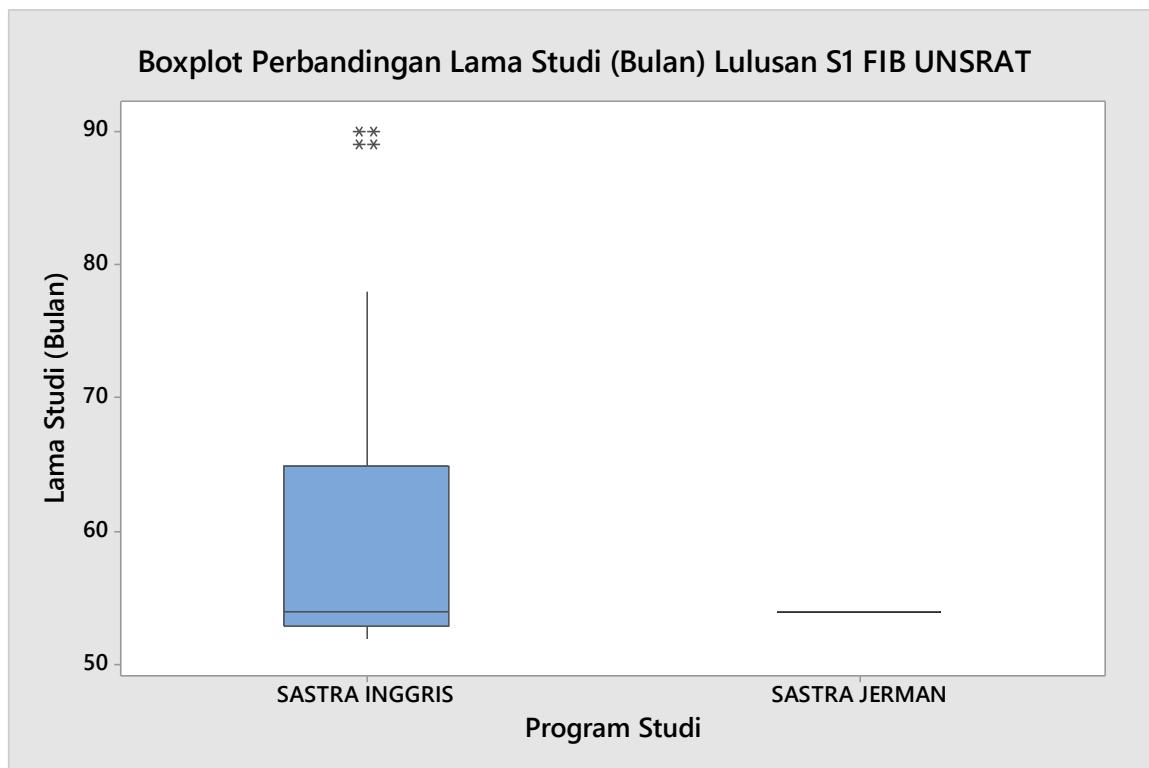
Sebaran Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 FIB UNSRAT Feb.2020



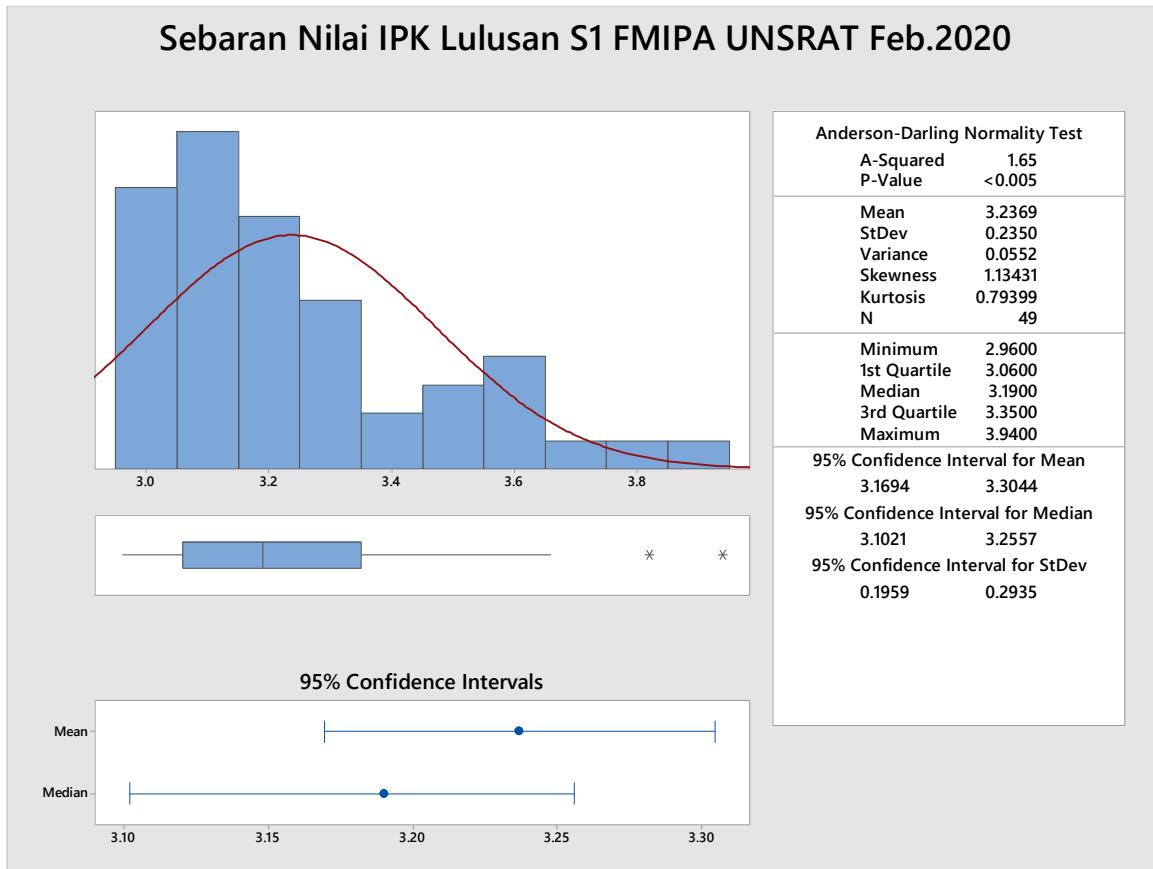
- Untuk nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi SASTRA JERMAN adalah 54 bulan (nilai ini lebih cepat dibandingkan dengan nilai Rataan lulusan UNSRAT, yaitu 64.112 bulan)
- Untuk nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi SASTRA INGGRIS adalah 77 bulan (nilai ini lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan lulusan UNSRAT)

Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
Lama Studi (Bulan)	SASTRA INGGRIS	43	60.53	52.00	54.00	90.00
	SASTRA JERMAN	2	54.000	54.000	54.000	54.000



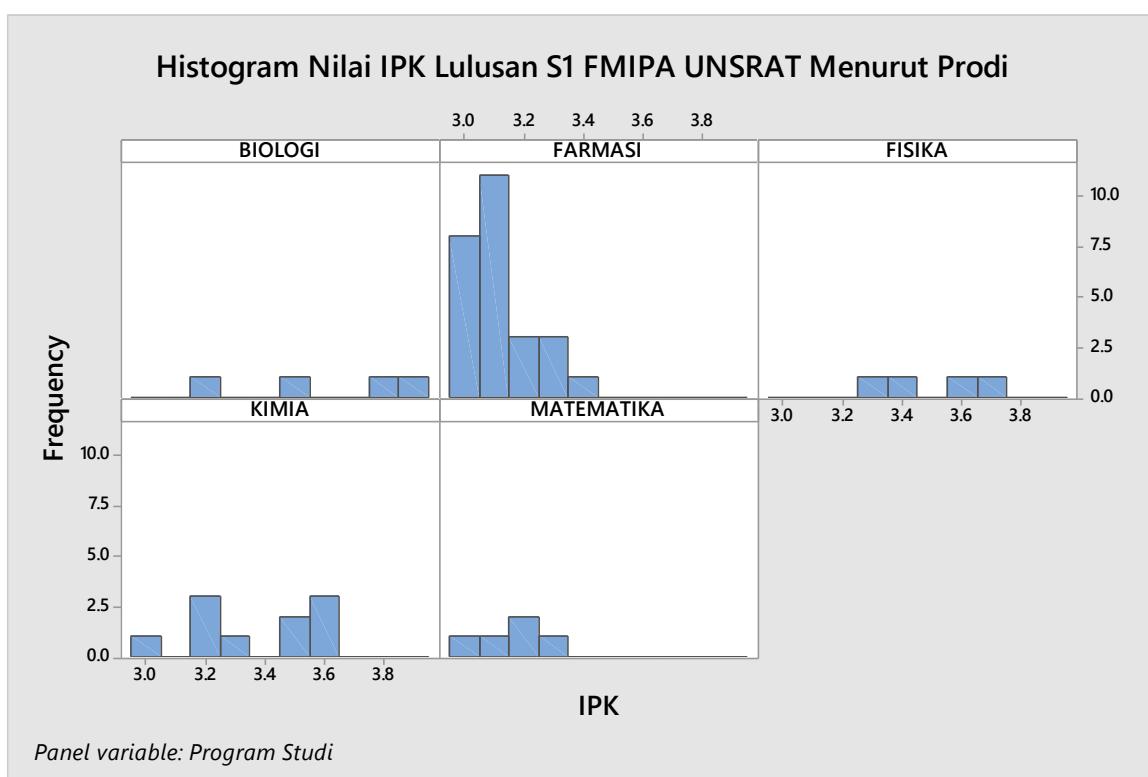
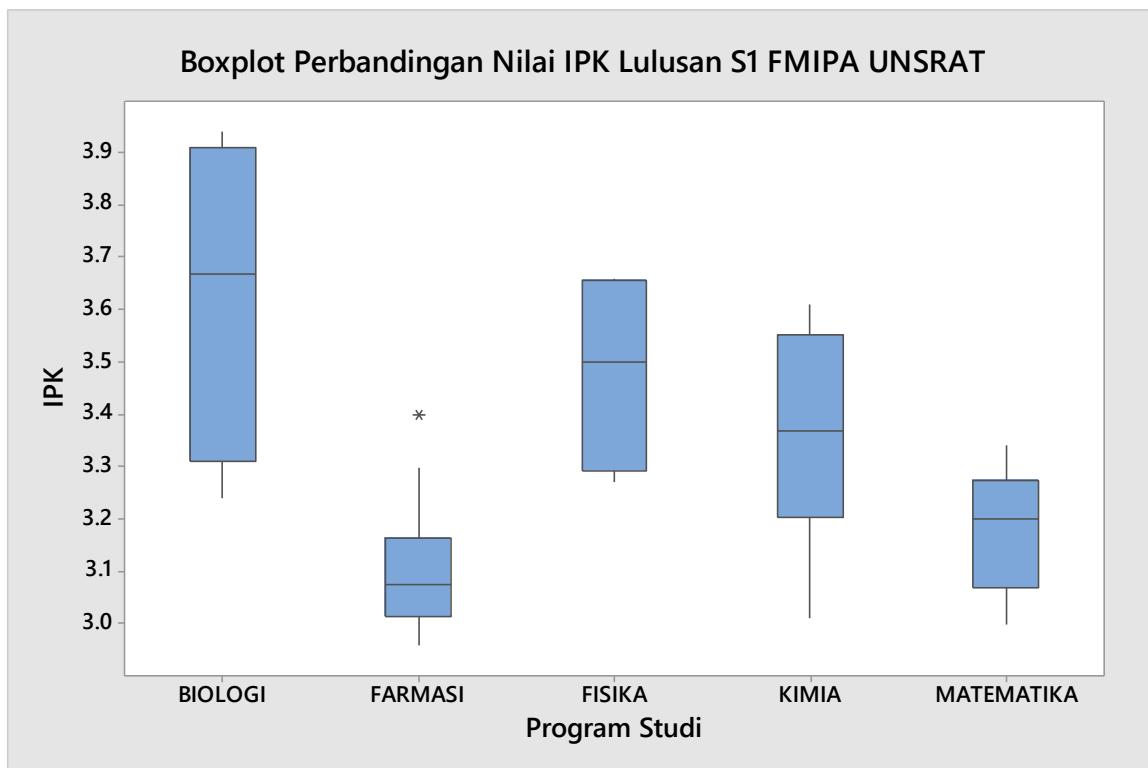
3.10.Fakultas MIPA



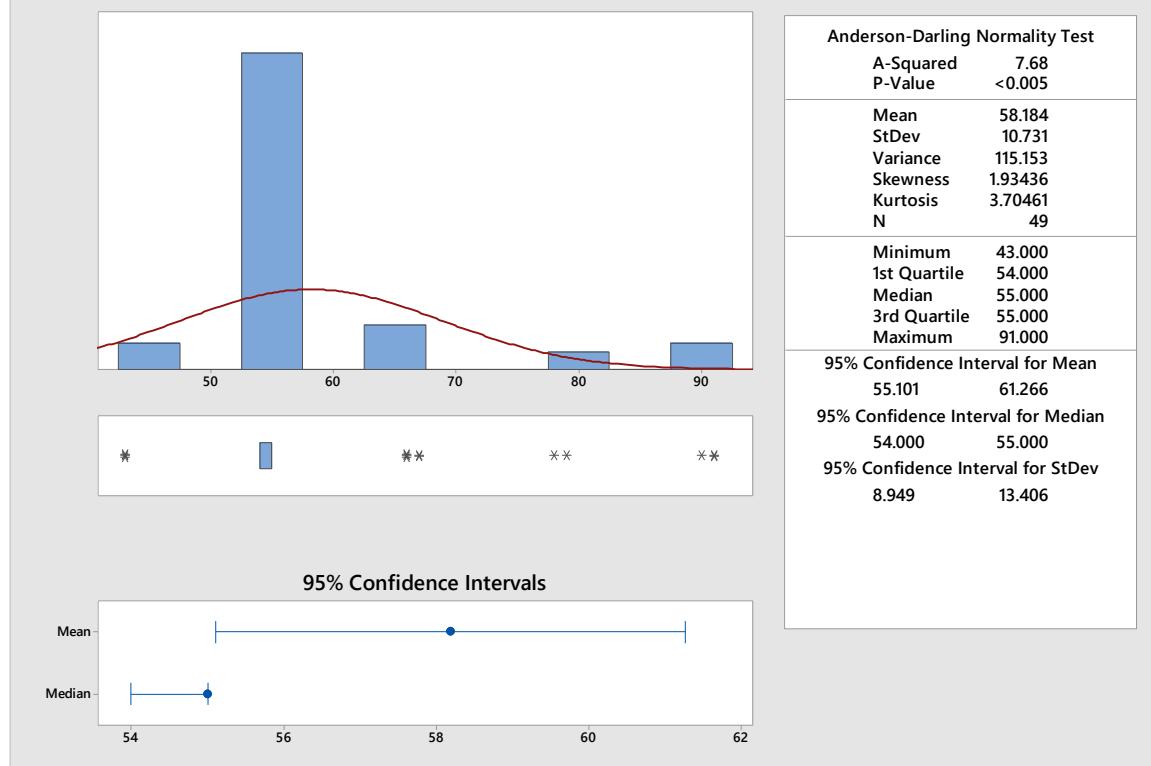
- Untuk Rataan nilai IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi BIOLOGI adalah 3.63 (nilai ini lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 3.4002 dan juga nilai Rataan Fakultas MIPA yaitu 3.2369), dan nilai ini adalah tertinggi diantara prodi-prodi di Fakultas MIPA.
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi FARMASI adalah 3.1027 (lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan juga nilai Rataan Fakultas MIPA), dan nilai ini adalah terendah diantara prodi-prodi di Fakultas MIPA.

Descriptive Statistics: IPK

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
IPK	BIOLOGI	4	3.630	3.240	3.670	3.940
	FARMASI	26	3.1027	2.9600	3.0750	3.4000
	FISIKA	4	3.4825	3.2700	3.5000	3.6600
	KIMIA	10	3.3600	3.0100	3.3700	3.6100
	MATEMATIKA	5	3.1780	3.0000	3.2000	3.3400



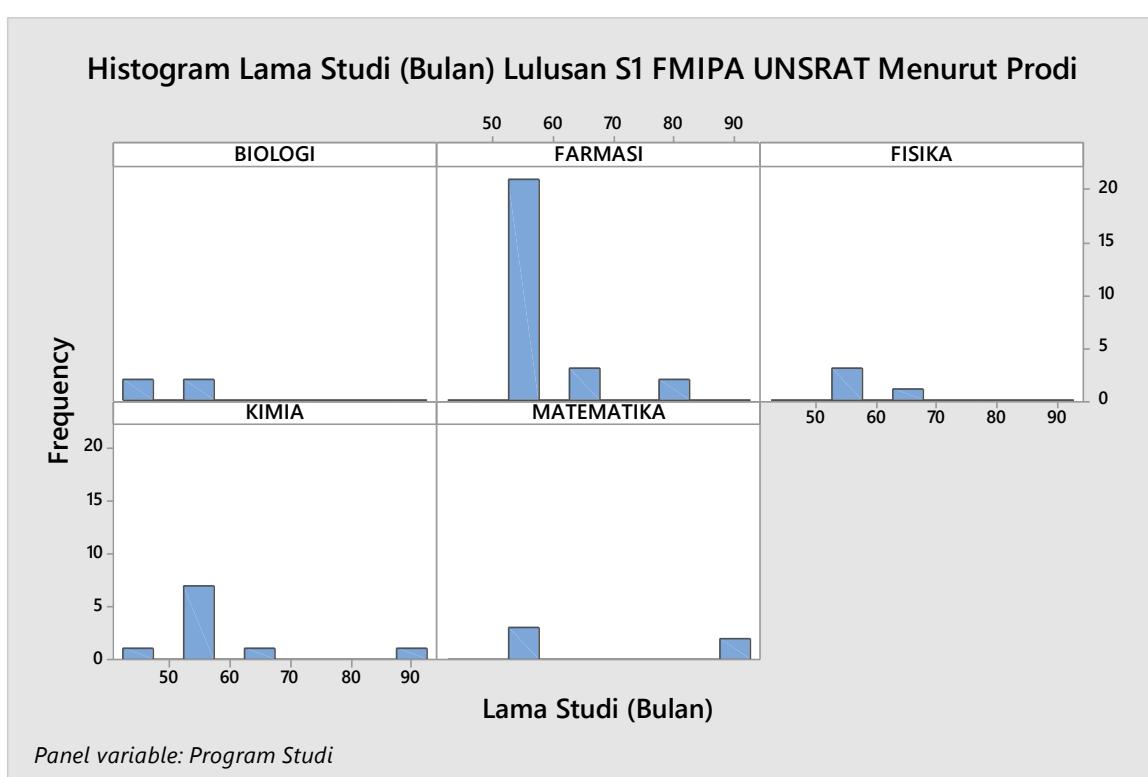
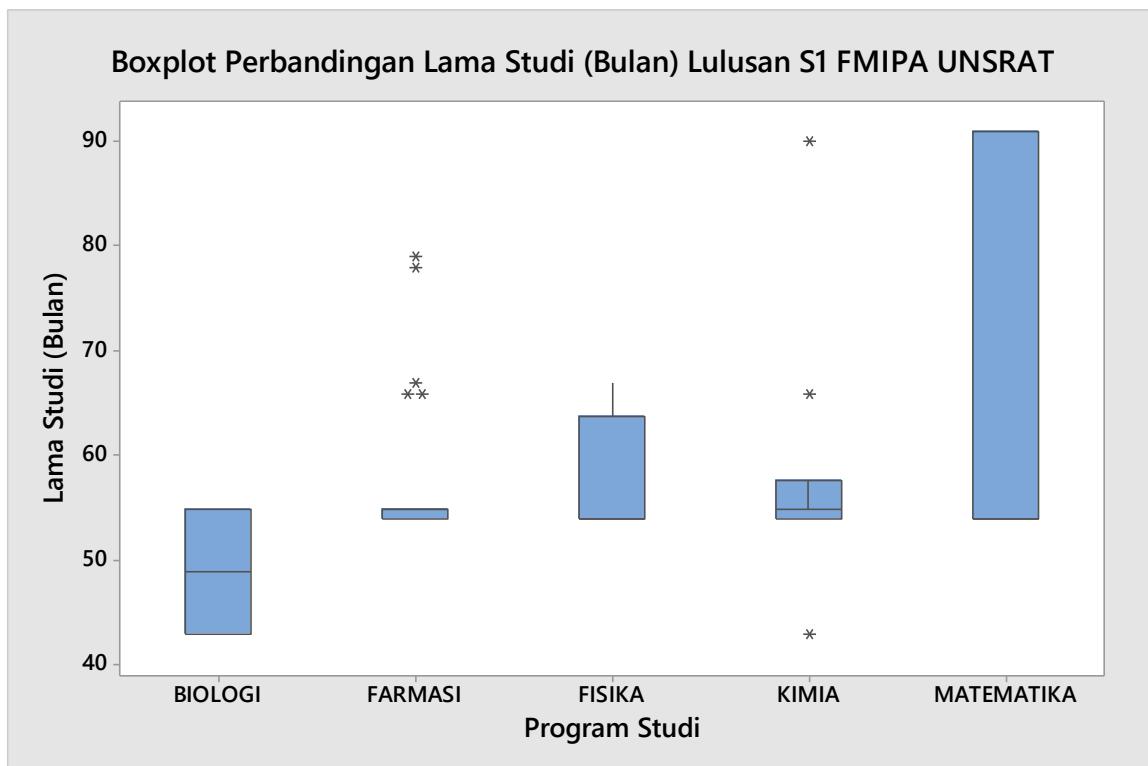
Sebaran Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 FMIPA UNSRAT Feb.2020



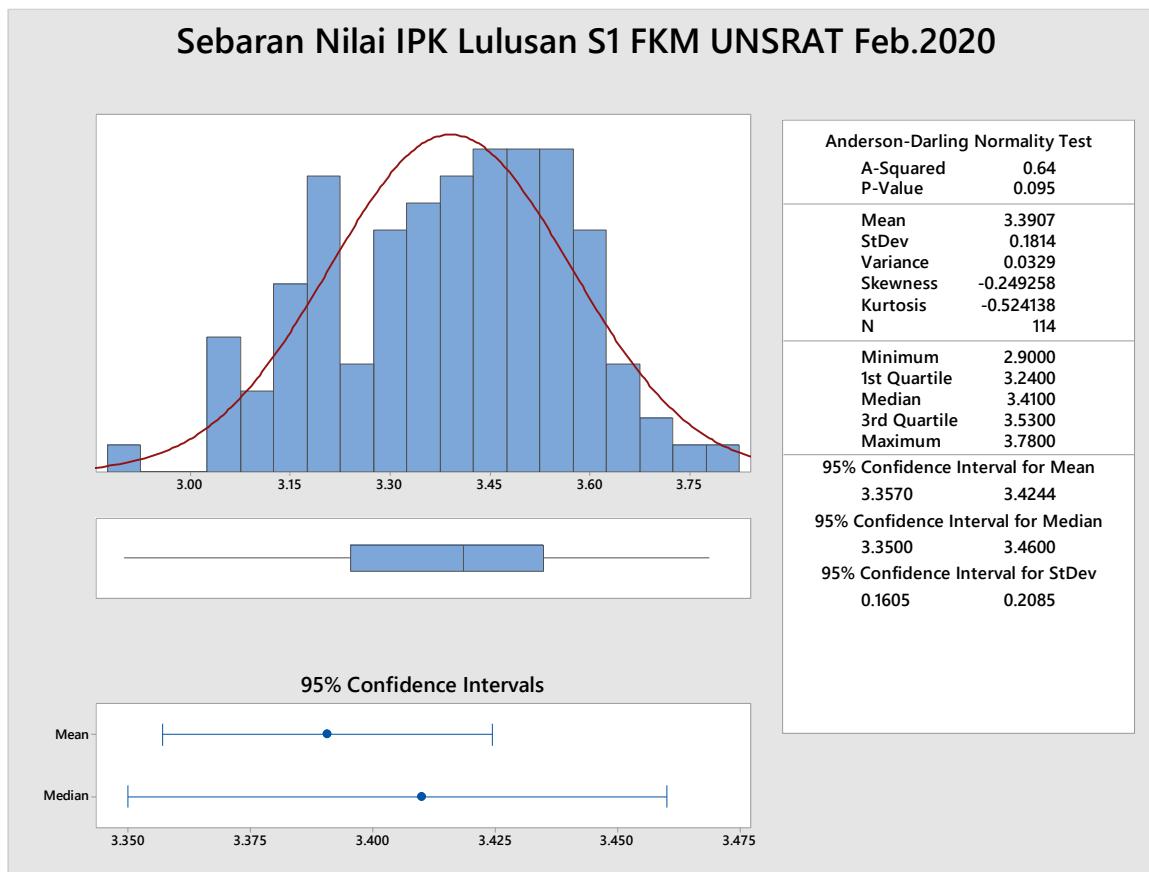
- Untuk Rataan nilai Lama Studi Lulusan pada Program Studi BIOLOGI adalah 49 bulan (nilai ini lebih cepat dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 64.112 bulan dan juga nilai Rataan Fakultas MIPA yaitu 58.18), dan nilai ini adalah tercepat diantara prodi-prodi di Fakultas MIPA.
- Kemudian nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi MATEMATIKA adalah 68.80 bulan (lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan juga nilai Rataan Fakultas MIPA), dan nilai ini adalah terlama diantara prodi-prodi di Fakultas MIPA.

Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
Lama Studi (Bulan)	BIOLOGI	4	49.00	43.00	49.00	55.00
	FARMASI	26	57.69	54.00	55.00	79.00
	FISIKA	4	57.25	54.00	54.00	67.00
	KIMIA	10	58.20	43.00	55.00	90.00
	MATEMATIKA	5	68.80	54.00	54.00	91.00



3.11.Fakultas Kesehatan Masyarakat

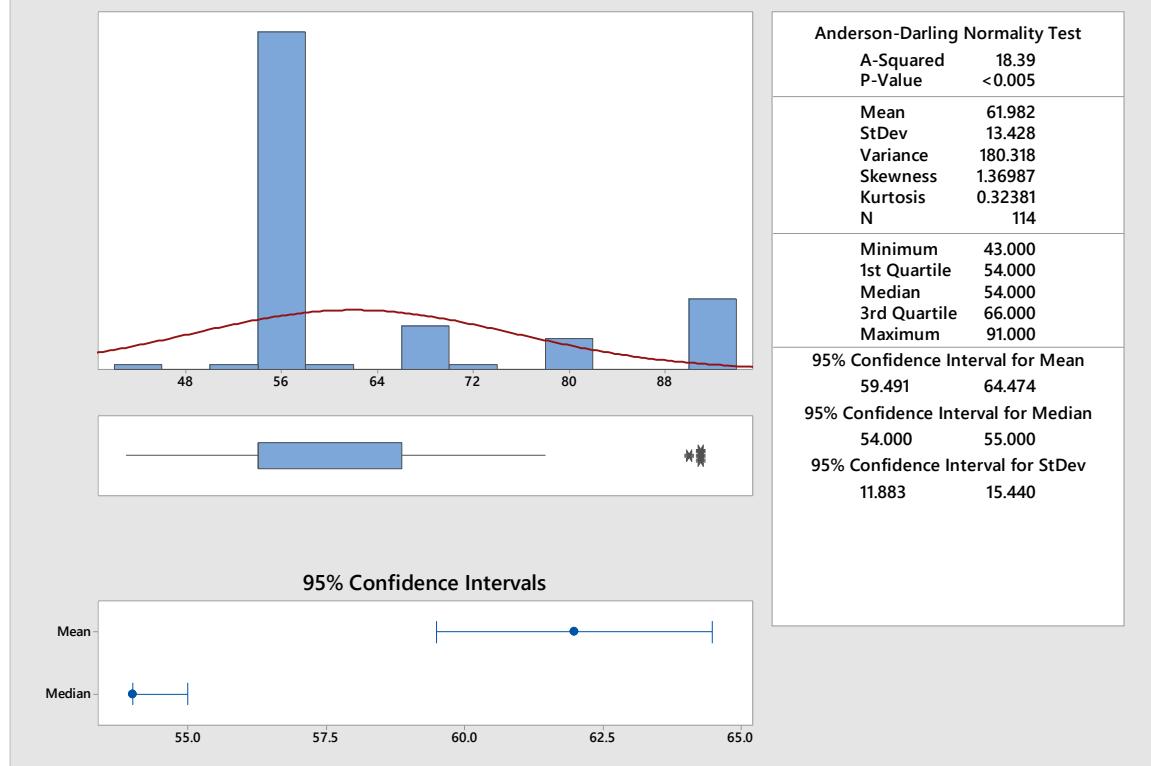


- Untuk nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi ILMU KESEHATAN MASYARAKAT adalah 3.3907 (nilai ini lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan lulusan UNSRAT keseluruhan yaitu 3.4002)

Descriptive Statistics: IPK

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
IPK	ILMU KESEHATAN MASYARAKAT	114	3.3907	2.9000	3.4100	3.7800

Sebaran Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 FKM UNSRAT Feb.2020



- Untuk nilai Rataan Lama Studi dari Lulusan pada Program Studi KESEHATAN MASYARAKAT adalah 61.98 bulan (nilai ini agak lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan Lama Studi dari seluruh lulusan UNSRAT yaitu 64.112 bulan).

Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
Lama Studi (Bulan)	ILMU KESEHATAN MASYARAKAT	114	61.98	43.00	54.00	91.00

4. Keadaan IP-Kumulatif dan Lama Studi dari Lulusan S1 di UNSRAT Berdasarkan Jalur Masuk Pendaftaran.

Berikutnya, akan dibandingkan berdasarkan keadaan Statisika deskriptif untuk seluruh lulusan UNSRAT pada bulan Februari 2020 untuk nilai IP-Kumulatif dari Lulusan berdasarkan Jalur Masuk mereka saat mendaftar di UNSRAT.

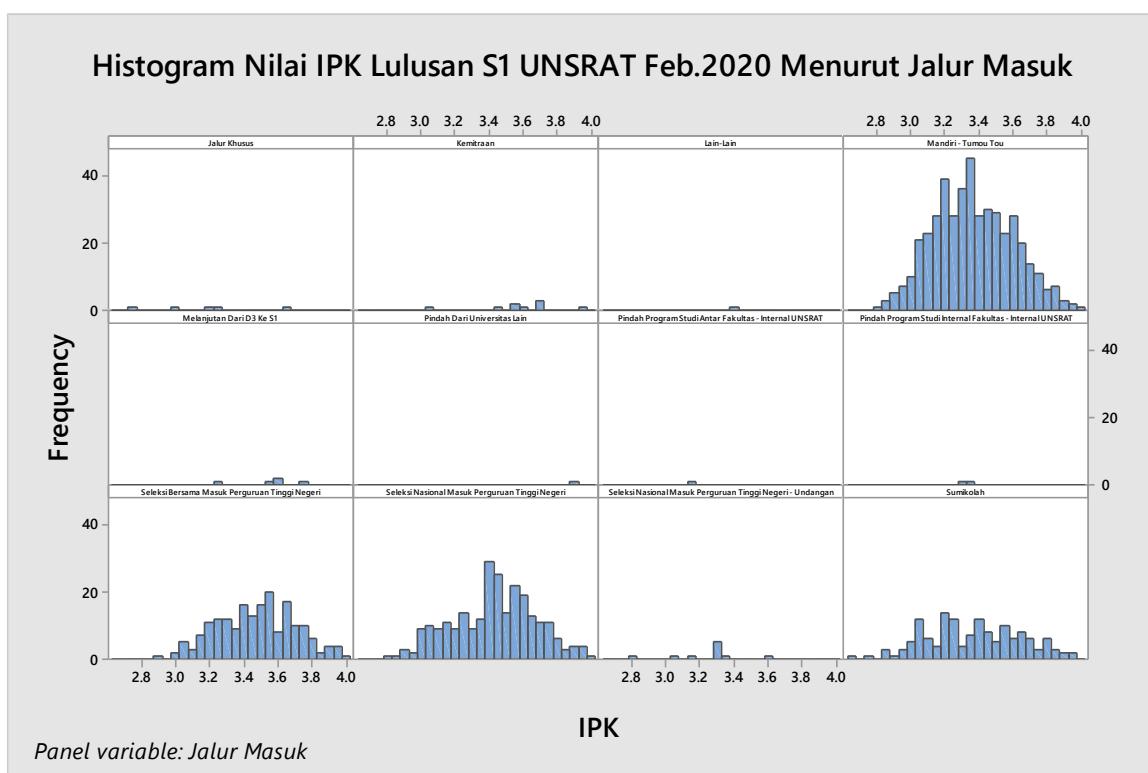
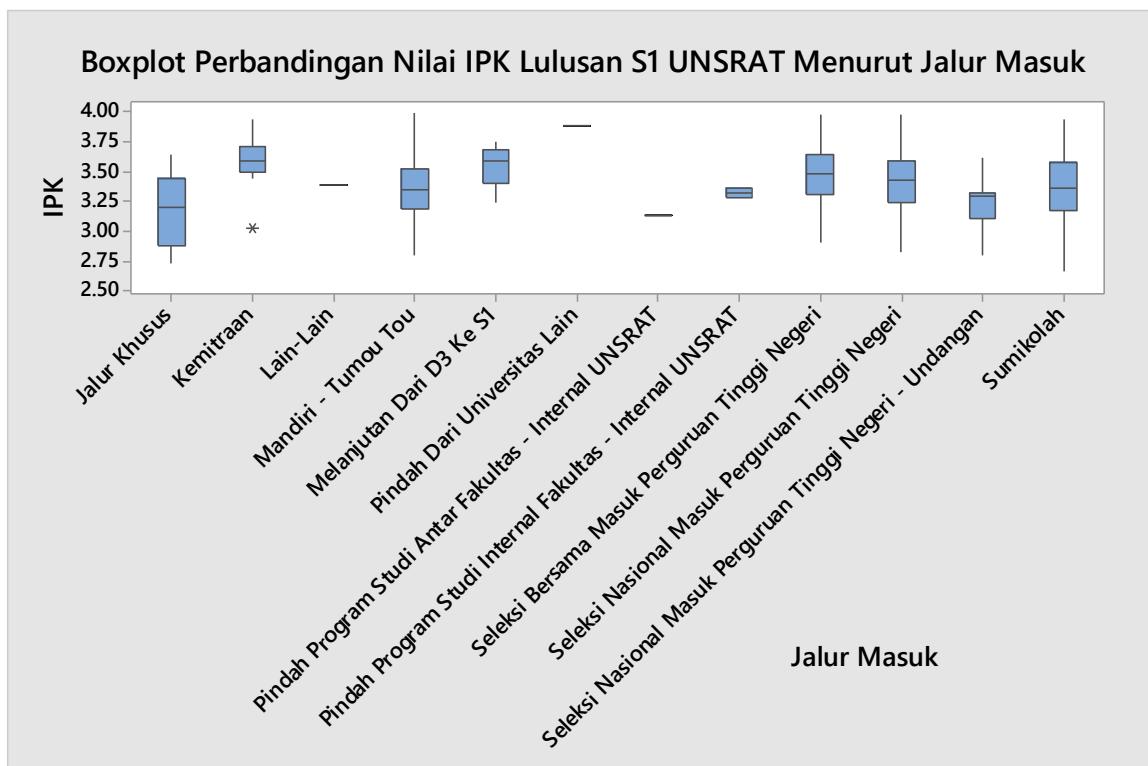
Dengan dibandingkan dengan nilai Rataan IP Lulusan UNSRAT yaitu 3.4002 dengan tabel nilai-nilai rataan di setiap Jalur Masuk Pendaftaran yang ada di bawah, terlihat bahwa:

- Rata-rata nilai IP Lulusan dengan Jalur Masuk; Lanjut Dari D3 Ke S1, Kemitraan, Pindahan-pindahan, SBMPTN (Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri), dan SNMPTN (Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri) , dan Sumikolah lebih **besar/tinggi** dibandingkan dengan nilai IP rata-rata UNSRAT keseluruhan.
Hal ini menyatakan Lulusan yang mendaftar melalui jalur SBMPTN dan SNMPTN memberikan nilai rata-rata IP-Kumulatif yang **diatas/lebih besar** dari rata-rata lulusan UNSRAT secara keseluruhan.
- Kemudian untuk nilai rata-rata IP Lulusan dengan Jalur Masuk; Jalur Khusus, Tumou Tou (T2), SNMPTN-Undangan dan Jalur Lain-Lain lebih **kecil/rendah** dibandingkan dengan nilai IP rata-rata Lulusan UNSRAT keseluruhan.
- Rata-rata IP-Kumulatif Lulusan S1 dari Jalur Pindah Dari Universitas Lain yang diatas 3.89 adalah yang **tertinggi**.
- Rata-rata IP-Kumulatif Lulusan S1 dari Jalur Masuk Pindah Dari Program Studi Antar Fakultas sebesar 3.13 adalah yang **terendah**.

Descriptive Statistics: IPK

Jalur Masuk	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
Jalur Khusus	5	3.168	2.730	3.200	3.650
Kemitraan	9	3.5822	3.0300	3.6000	3.9400
Lain-Lain	1	3.3900	3.3900	3.3900	3.3900
Mandiri - Tumou Tou	448	3.3646	2.8000	3.3500	4.0000
Melanjutan Dari D3 Ke S1	5	3.5540	3.2400	3.6000	3.7600
Pindah Dari Universitas	1	3.8900	3.8900	3.8900	3.8900
Pindah Program Studi Ant	1	3.1300	3.1300	3.1300	3.1300
Pindah Program Studi Int	2	3.3200	3.2800	3.3200	3.3600
Seleksi Bersama Masuk Pe	189	3.4762	2.9100	3.4900	3.9900
Seleksi Nasional Masuk P	252	3.4277	2.8200	3.4350	3.9900
Seleksi Nasional Masuk P	10	3.2460	2.8000	3.3000	3.6200
Sumikolah	144	3.3647	2.6600	3.3700	3.9400

Secara grafik perbandingan nilai Rataan IPK dari Lulusan UNSRAT berdasarkan perbedaan Jalur Masuk dapat dilihat sebagai berikut:



Kemudian perbandingan berdasarkan keadaan Statisika deskriptif untuk seluruh lulusan UNSRAT pada bulan Februari 2020 untuk Lama Studi dari Lulusan berdasarkan Jalur Masuk saat mereka mendaftar di UNSRAT.

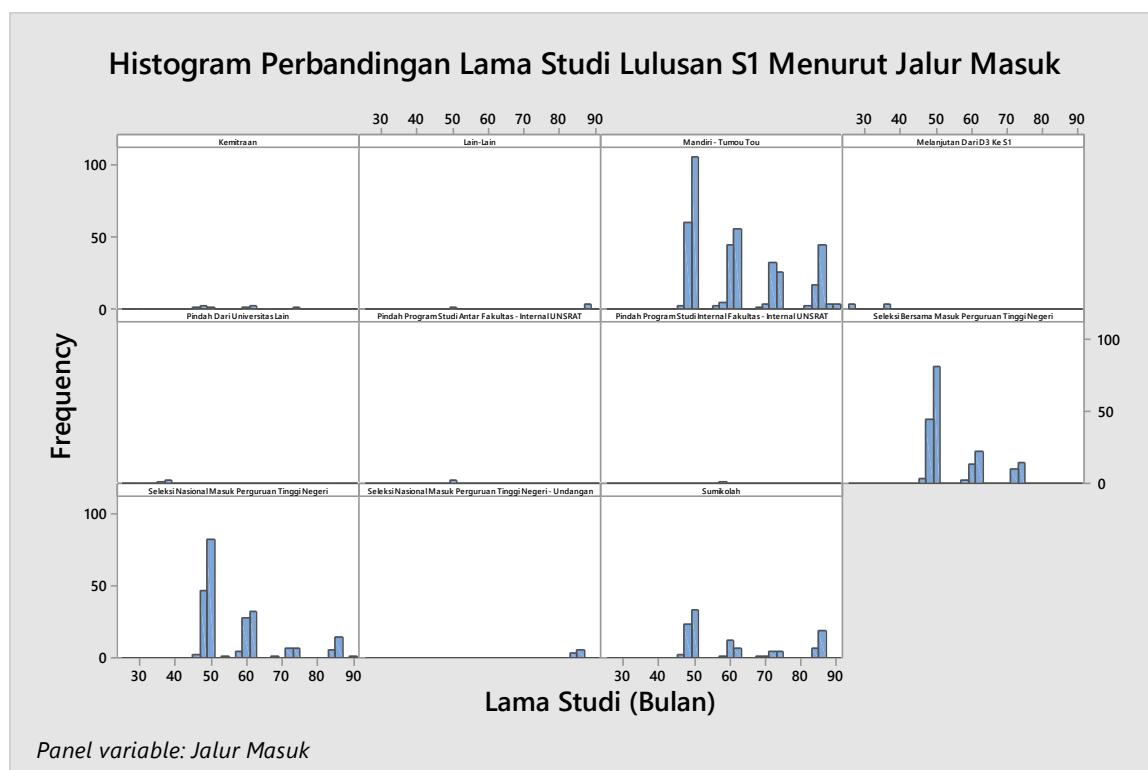
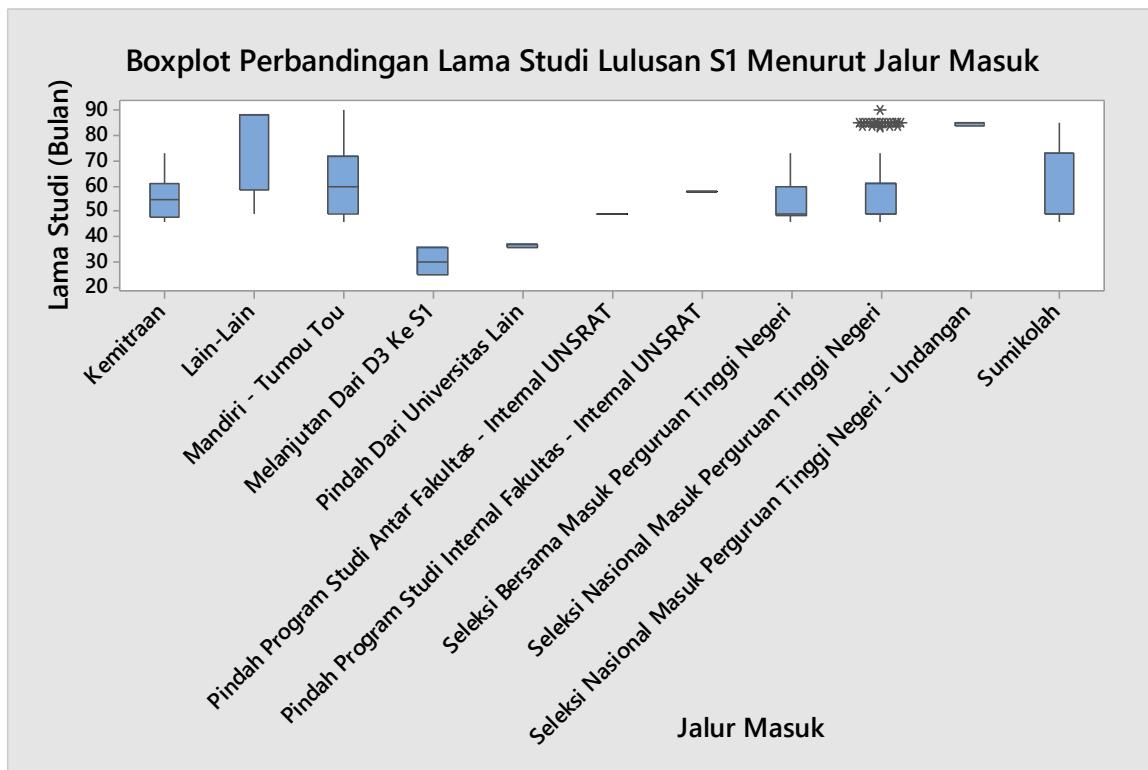
Dengan membandingkan nilai Rataan Lama Studi Lulusan UNSRAT yaitu 64.112 bulan dengan nilai-nilai rataan Lama Studi di setiap Jalur Masuk Pendaftaran pada tabel yang ada di bawah, terlihat bahwa:

- Rata-rata nilai Lama Studi Lulusan dengan Jalur Masuk; SBMPTN (Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri), SNMPTN (Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri), dan Kemitraan lebih **singkat/cepat** dibandingkan dengan nilai LAMA STUDI rata-rata UNSRAT keseluruhan.
Hal ini menyatakan Lulusan yang mendaftar melalui jalur SBMPTN dan SNMPTN memiliki/menempuh Lama Studi yang lebih **singkat/cepat** dibandingkan rata-rata lulusan UNSRAT secara keseluruhan.
- Kemudian untuk rata-rata Lama Studi Lulusan dengan Jalur Masuk; Jalur Khusus, Undangan, Sumikolah, Tumou Tou (T2), Lanjutan, Pindahan dan Jalur Lain-Lain bersifat **lebih lama/lebih panjang** waktu studi dibandingkan dengan rata-rata Lulusan UNSRAT keseluruhan.
- Lama Studi Lulusan S1 dari Jalur Masuk Melanjutkan Dari D3 Ke S1 adalah sebesar 42.60 bulan adalah yang **tercepat**.
- Jalur Masuk SNMPTN (Undangan) dengan rata-rata Lama Studi sebesar 90.6 bulan merupakan jalur masuk dengan rata-rata waktu studi yang **terlama** dibandingkan dengan yang lain.

Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Jalur Masuk	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
Jalur Khusus	5	76.60	55.00	91.00	91.00
Kemitraan	9	51.78	43.00	54.00	65.00
Lain-Lain	1	90.000	90.000	90.000	90.000
Mandiri - Tumou Tou	448	67.210	42.000	66.000	91.000
Melanjutan Dari D3 Ke S1	5	42.60	31.00	43.00	55.00
Pindah Dari Universitas	1	52.000	52.000	52.000	52.000
Pindah Program Studi Ant	1	66.000	66.000	66.000	66.000
Pindah Program Studi Int	2	65.5	55.0	65.5	76.0
Seleksi Bersama Masuk Pe	189	57.810	42.000	54.000	79.000
Seleksi Nasional Masuk P	252	61.567	38.000	55.000	91.000
Seleksi Nasional Masuk P	10	90.600	90.000	91.000	91.000
Sumikolah	144	66.32	42.00	55.00	91.00

Secara grafik perbandingan rata-rata Lama Studi yang ditempuh dari Lulusan UNSRAT berdasarkan perbedaan Jalur Masuk dapat dilihat sebagai berikut:



5. Keadaan IP-Kumulatif dan Lama Studi dari Lulusan S1 di UNSRAT Berdasarkan Beasiswa.

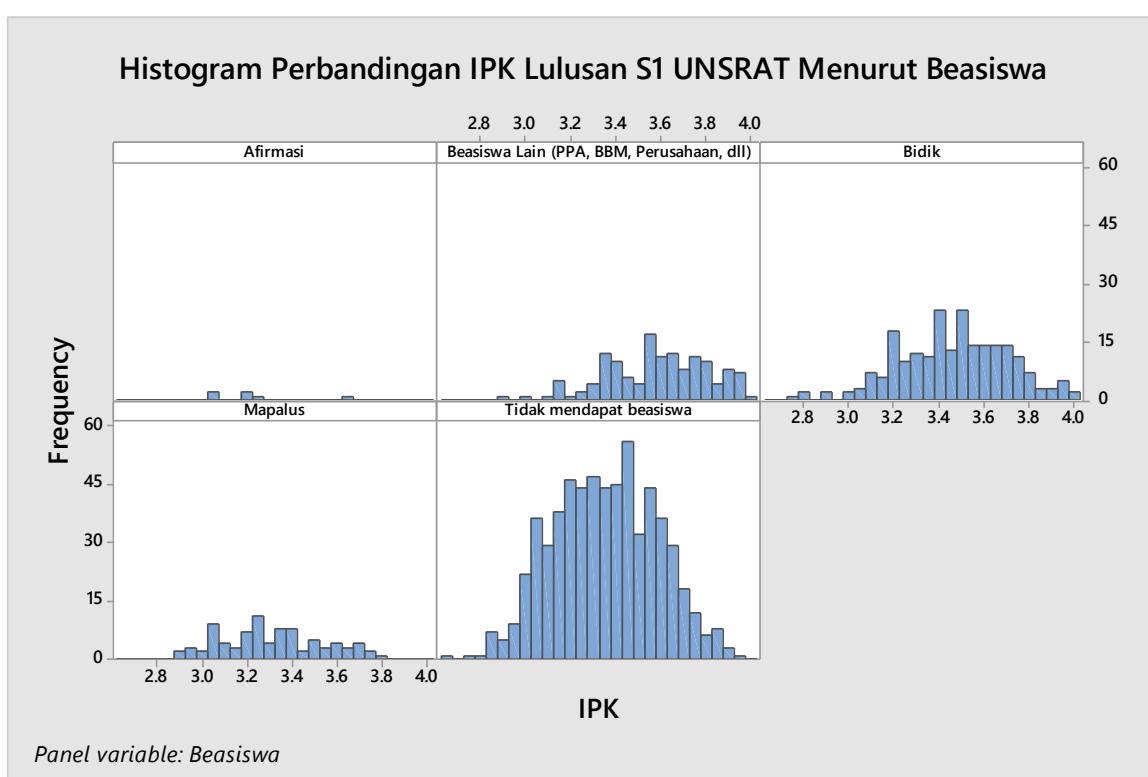
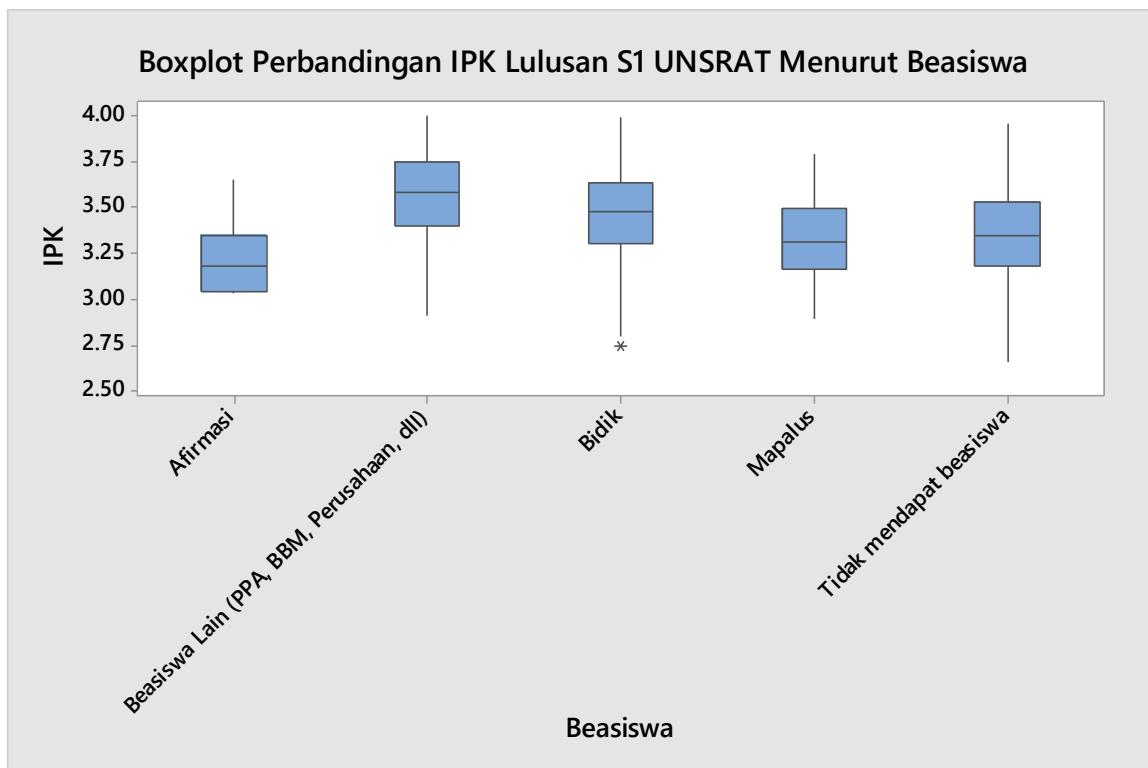
Berikutnya, akan dibandingkan berdasarkan keadaan Statisika deskriptif untuk seluruh lulusan UNSRAT pada bulan Februari 2020 untuk nilai IP-Kumulatif dari Lulusan berdasarkan keberadaan Beasiswa yang diperoleh mereka.

Dengan dibandingkan dengan nilai Rataan IP Lulusan UNSRAT yaitu 3.4002 dalam tabel nilai-nilai rataan dari keberadaan Beasiswa yang ada di bawah, terlihat bahwa:

- Nilai rata-rata IP-Kumulatif dari Lulusan dengan Beasiswa BIDIK MISI dan Beasiswa Lain (PPA, BBM, Perusahaan, dll) bersifat **lebih tinggi** dibandingkan dengan lulusan UNSRAT lainnya (yaitu lulusan dengan Beasiswa Afirmasi, Mapalus dan lulusan tanpa Beasiswa).
- Rata-rata IP-Kumulatif Lulusan dengan Beasiswa Lain (PPA, BBM, Perusahaan, dll) adalah sebesar 3.522 merupakan yang **tertinggi**.
- Rata-rata IP-Kumulatif Lulusan dengan Beasiswa Afirmasi adalah sebesar 3.2233 merupakan yang **terendah**.

Descriptive Statistics: IPK

Beasiswa	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
Afirmasi	6	3.2233	3.0300	3.1850	3.6500
Beasiswa Lain (PPA, BBM,	136	3.5822	2.9100	3.5850	4.0000
Bidik	220	3.4620	2.7400	3.4750	3.9900
Mapalus	85	3.3193	2.8900	3.3100	3.7900
Tidak mendapat beasiswa	620	3.3511	2.6600	3.3500	3.9600



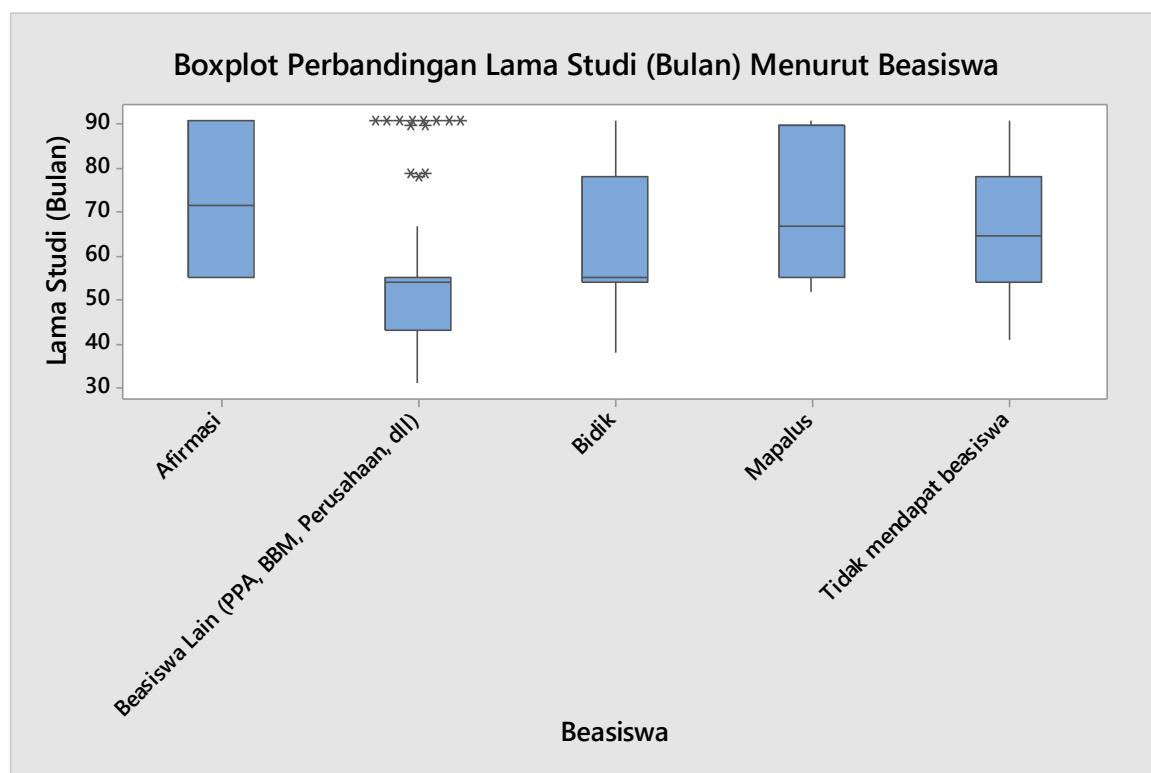
Kemudian perbandingan berdasarkan keadaan Statisika deskriptif untuk seluruh lulusan UNSRAT pada bulan Februari 2020 untuk Lama Studi dari Lulusan berdasarkan keberadaan Beasiswa yang diperoleh.

Dengan membandingkan nilai Rataan Lama Studi Lulusan dari setiap keberadaan Beasiswa yang diperoleh pada tabel di bawah, terlihat bahwa:

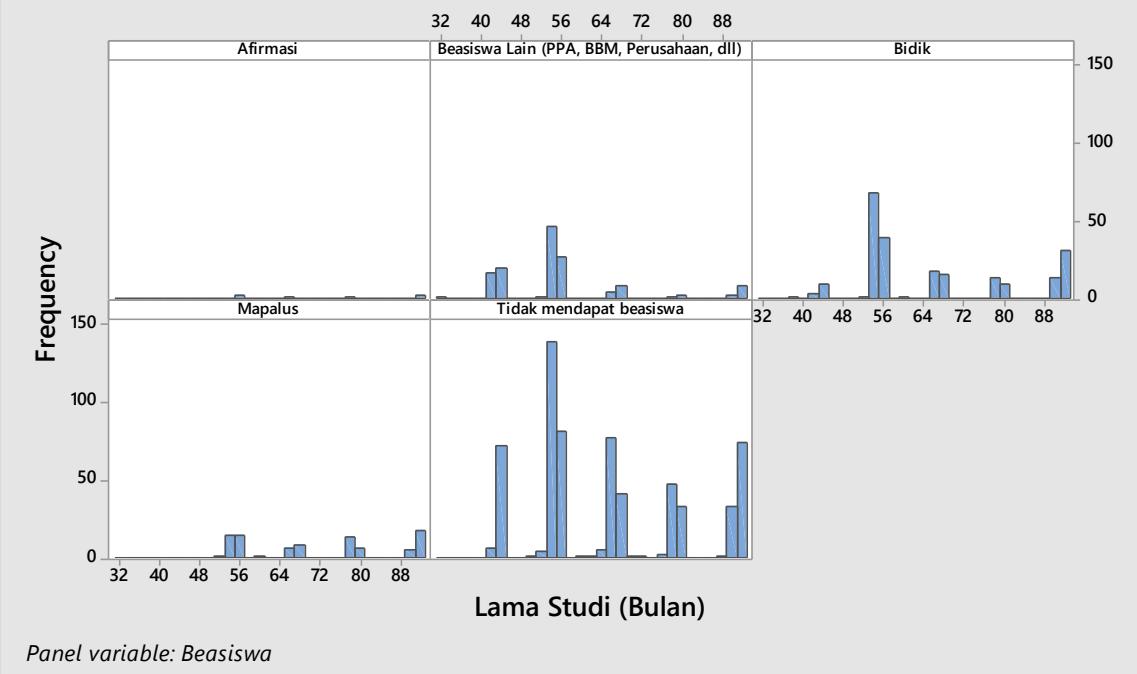
- Rata-rata Lama Studi Lulusan dengan Beasiswa Lain adalah yang **tercepat/tersingkat** waktu studinya dibandingkan dengan Lulusan yang lain.
- Kemudian untuk rata-rata Lama Studi Lulusan yang Beasiswa Afirmasi bersifat **lebih lama/lebih panjang** waktu studinya dibandingkan dengan Lulusan lainnya.

Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Beasiswa	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
Afirmasi	6	72.50	55.00	71.50	91.00
Beasiswa Lain (PPA, BBM, Perusahaan, dll)	136	55.29	31.00	54.00	91.00
Bidik	220	64.96	38.00	55.00	91.00
Mapalus	85	71.15	52.00	67.00	91.00
Tidak mendapat beasiswa	620	64.700	41.000	64.500	91.000



Histogram Perbandingan Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 Menurut Beasiswa

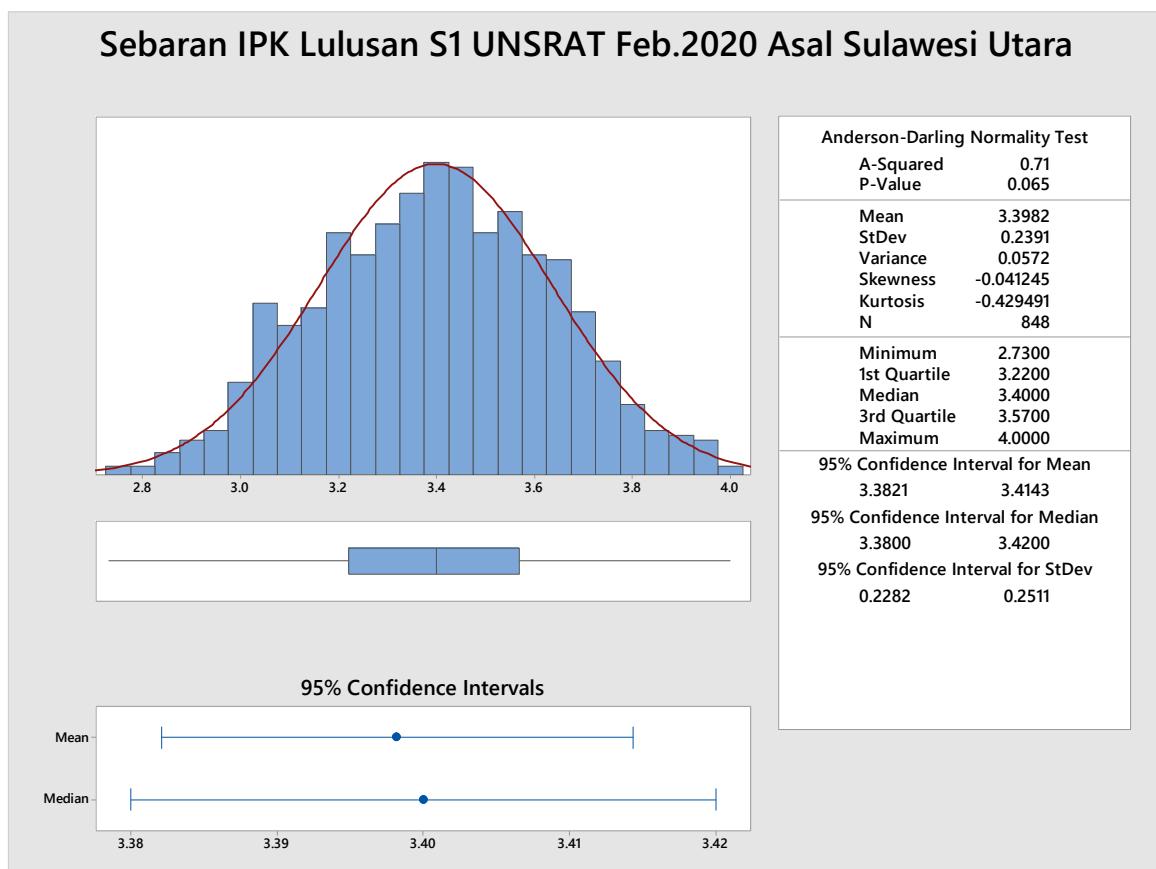


6. Keadaan IP-Kumulatif dan Lama Studi dari Lulusan Berasal dari Sulawesi Utara.

Berdasarkan grafik histogram sebaran hasil Nilai Indeks Prestasi (IP) Kumulatif dari seluruh lulusan S1 di UNSRAT yang berasal dari Sulawesi Utara pada bulan Februari 2020, terlihat bahwa:

- Berdasarkan hasil nilai Rataan sekitar 3.3982 (*mean* pada kotak di kanan), sedangkan UNSRAT keseluruhan hanya sebesar 3.4002.
- Sedangkan hasil nilai Median yang diperoleh lulusan adalah 3.4, dan kesuruan UNSRAT hanya 3.4.

Secara umum hal ini menunjukkan bahwa secara umum lulusan yang berasal dari Sulawesi Utara sangat baik karena hampir sama dengan nilai rata-rata.



Selanjutnya, grafik histogram Nilai IP-Kumulatif untuk Lulusan yang berasal dari Sulawesi Utara dibandingkan berdasarkan asal Daerah Asal Tingkat II (Kabupaten/Kota) yang ada.

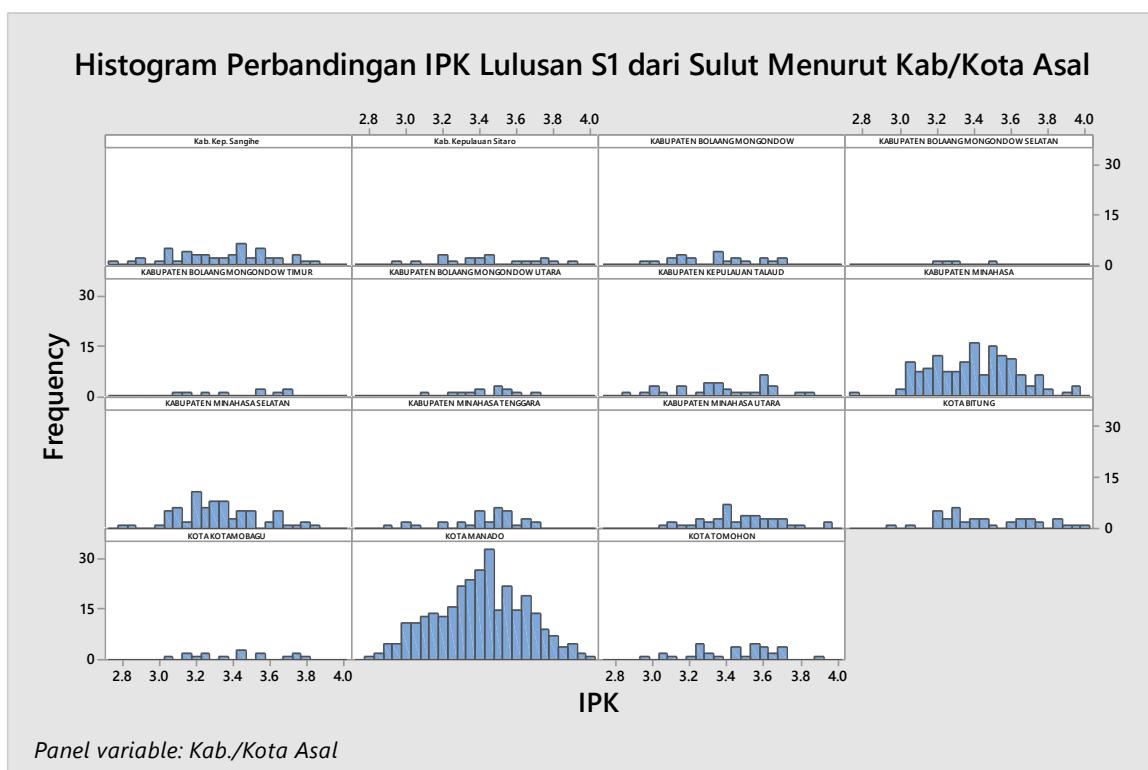
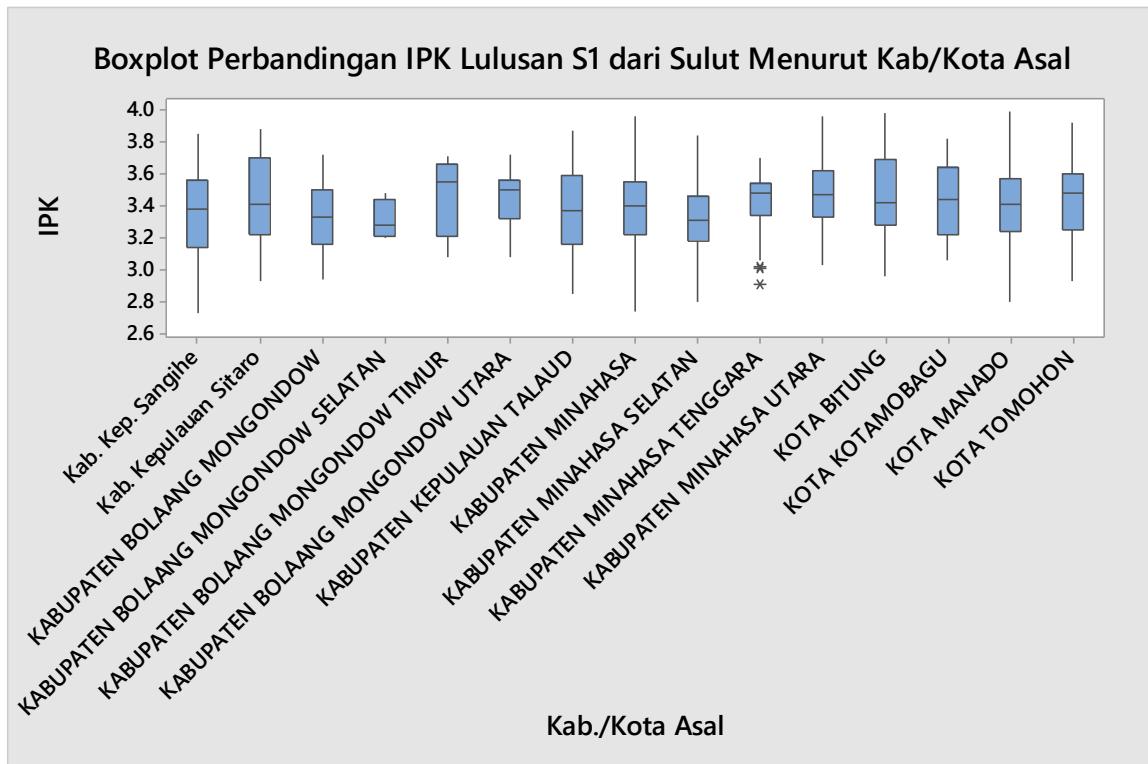
Dengan nilai Rataan IP-K lulusan Sulut sebesar 3.3982 dan dibandingkan dengan nilai-nilai rataan di setiap daerah asal (kabupaten/kota) masing-masing, dapat di lihat bahwa:

- Rata-rata nilai IPK dari Lulusan asal Sitaro, Bolmut, Boltim, Minut, Kotamobagu, Mintra, Bitung, Tomohon dan Manado lebih **besar/tinggi** dibandingkan dengan nilai IPK rata-rata SULUT secara keseluruhan.
- Rata-rata IPK Lulusan asal Bitung sebesar 3.4776 adalah yang **tertinggi** di tingkat Sulawesi Utara.
- Rata-rata IPK Lulusan asal Bolsel sebesar 3.31 adalah yang **terrendah** di tingkat Sulawesi Utara.

Descriptive Statistics: IPK

Kab./Kota Asal	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
Kab. Kep. Sangihe	50	3.3408	2.7300	3.3800	3.8500
Kab. Kepulauan Sitaro	20	3.4420	2.9300	3.4150	3.8800
KABUPATEN BOLAANG MONGON	22	3.3373	2.9400	3.3350	3.7200
KABUPATEN BOLAANG MONGON	4	3.3100	3.2000	3.2800	3.4800
KABUPATEN BOLAANG MONGON	9	3.4411	3.0800	3.5500	3.7100
KABUPATEN BOLAANG MONGON	13	3.4408	3.0800	3.5000	3.7200
KABUPATEN KEPULAUAN TALA	34	3.3759	2.8500	3.3700	3.8700
KABUPATEN MINAHASA	145	3.3974	2.7400	3.4000	3.9700
KABUPATEN MINAHASA SELAT	74	3.3249	2.8000	3.3100	3.8400
KABUPATEN MINAHASA TENGG	33	3.4194	2.9100	3.4800	3.7000
KABUPATEN MINAHASA UTARA	43	3.4728	3.0300	3.4700	3.9700
KOTA BITUNG	41	3.4776	2.9600	3.4200	3.9900
KOTA KOTAMOBAGU	16	3.4256	3.0600	3.4400	3.8200
KOTA MANADO	310	3.3985	2.8000	3.4100	4.0000
KOTA TOMOHON	34	3.4376	2.9300	3.4800	3.9200

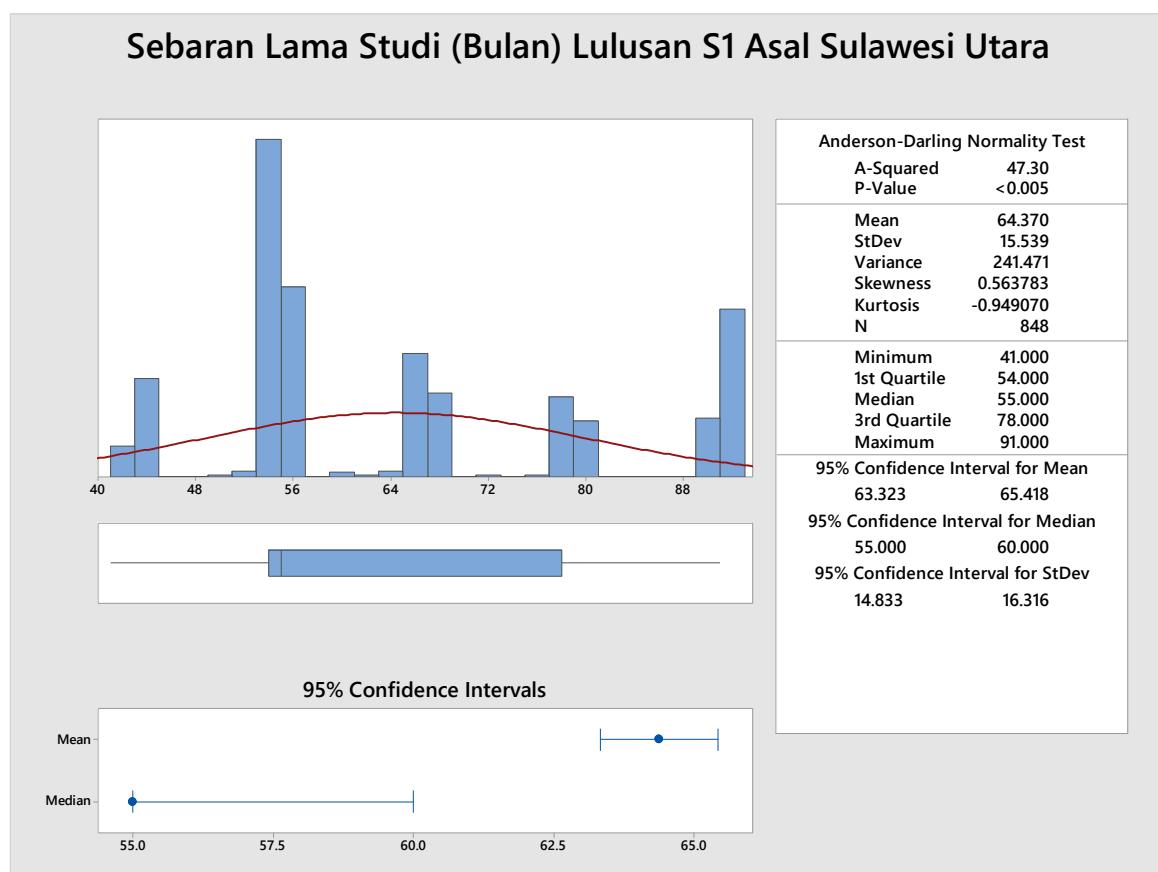
Secara grafik digram kotak untuk perbandingan nilai Rataan IPK dari Lulusan UNSRAT dari Sulawesi Utara berdasarkan perbedaan daerah asal kabupaten/kota-nya dapat dilihat sebagai berikut:



Kemudian untuk grafik histogram sebaran Lama Studi dari seluruh lulusan S1 pada wisuda UNSRAT di bulan Februari 2020 yang berasal dari Sulawesi Utara, terlihat bahwa:

- Hasil nilai Rataan sekitar 64.37 bulan dari Lama Studi lulusan UNSRAT yang berasal dari Sulawesi Utara (*mean* pada kotak di kanan), sedangkan keseluruhan UNSRAT sekitar 64.112 bulan yang berarti agak lebih lama.
- Sedangkan nilai Median diperoleh lulusan UNSRAT dari Sulut adalah 55 bulan, hasil ini sama dengan nilai UNSRAT keseluruhan .

Grafik histogram agak menceng kekiri, yang mana karena ada beberapa lulusan yang lama studinya ada disekitar 54 bulan yang menarik grafik agak tinggi di sisi kiri. Namun secara umum lama studi lulusan terpusat antara nilai 44 sampai 78 bulan.



Selanjutnya, grafik histogram Lama Studi dari Lulusan S1 yang berasal dari Sulawesi Utara dibandingkan berdasarkan asal Daerah Asal Tingkat II (Kabupaten/Kota) yang ada.

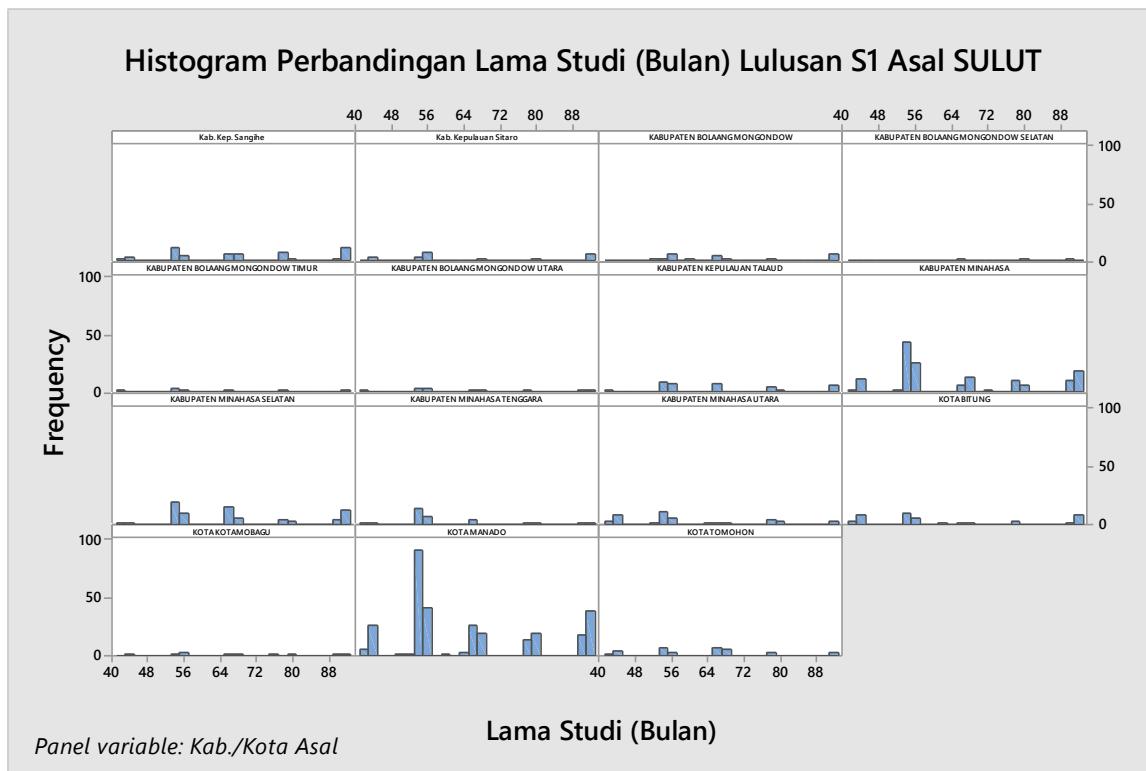
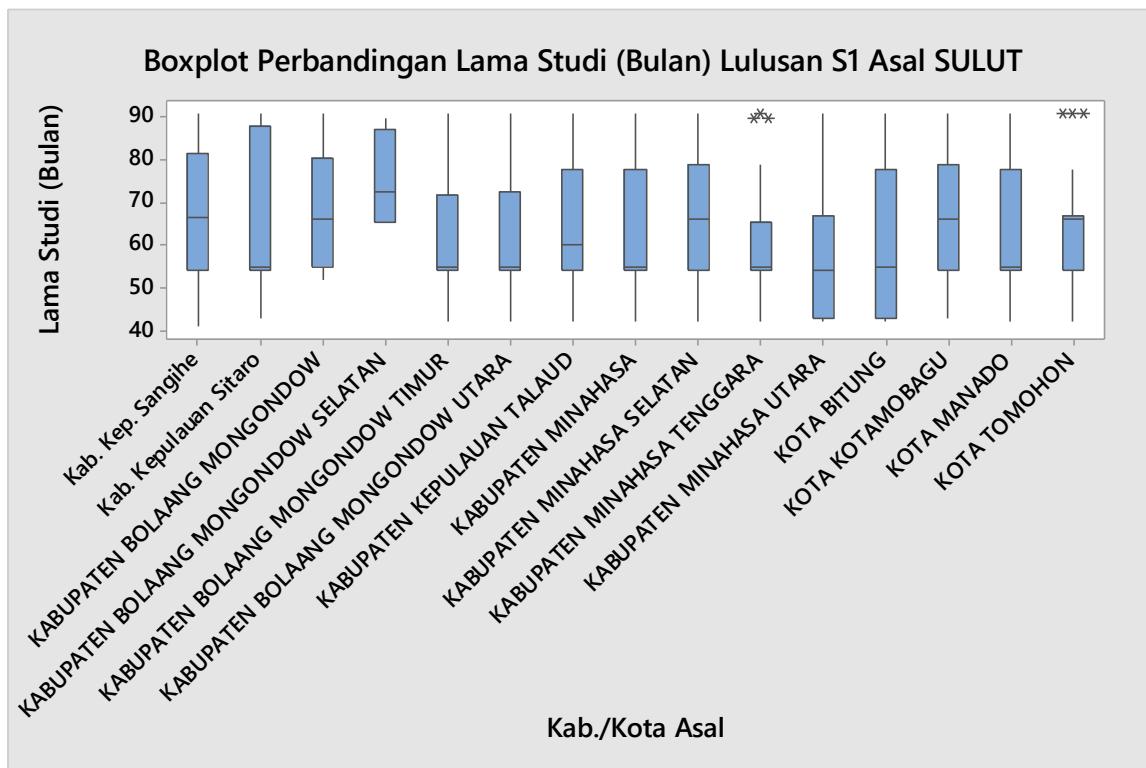
Dengan nilai Rataan Lama Studi lulusan Sulut sebesar 64.37 bulan dan dibandingkan dengan nilai-nilai rataan di setiap daerah asal (kabupaten/kota) masing-masing, dapat dilihat bahwa:

- Rata-rata Lama Studi dari Lulusan asal Sitaro, Boltim, Bolmut, Minahasa, Mitra, Minut, Bitung, Tomohon, dan Manado lebih **singkat/cepat** waktu studi dibandingkan dengan SULUT secara keseluruhan, yang lain lebih lama.
- Rata-rata Lama Studi Lulusan asal Minut sebesar 58.72 bulan adalah yang **tercepat** di antara rata-rata lulusan yang berasal dari Sulawesi Utara.
- Rata-rata Lama Studi Lulusan asal Sulut berada antara 58.72 bulan (tercepat) sampai 75 bulan (terlama asal BOLSEL) menurut daerah kabupaten/kota yang ada.

Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Kab./Kota Asal	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
Kab. Kep. Sangihe	50	68.58	41.00	66.50	91.00
Kab. Kepulauan Sitaro	20	63.80	43.00	55.00	91.00
KABUPATEN BOLAANG MONGON	22	67.64	52.00	66.00	91.00
KABUPATEN BOLAANG MONGON	4	75.00	65.00	72.50	90.00
KABUPATEN BOLAANG MONGON	9	61.00	42.00	55.00	91.00
KABUPATEN BOLAANG MONGON	13	63.69	42.00	55.00	91.00
KABUPATEN KEPULAUAN TALA	34	65.18	42.00	60.00	91.00
KABUPATEN MINAHASA	145	64.36	42.00	55.00	91.00
KABUPATEN MINAHASA SELAT	74	67.74	42.00	66.00	91.00
KABUPATEN MINAHASA TENGG	33	60.33	42.00	55.00	91.00
KABUPATEN MINAHASA UTARA	43	58.72	42.00	54.00	91.00
KOTA BITUNG	41	61.98	42.00	55.00	91.00
KOTA KOTAMOBAGU	16	66.31	43.00	66.00	91.00
KOTA MANADO	310	64.235	42.000	55.000	91.000
KOTA TOMOHON	34	62.47	42.00	66.00	91.00

Selanjutnya, secara grafik digram kotak untuk perbandingan nilai rata-rata Lama Studi dari Lulusan UNSRAT dari Sulawesi Utara berdasarkan perbedaan daerah asal kabupaten/kota-nya dapat dilihat sebagai berikut:

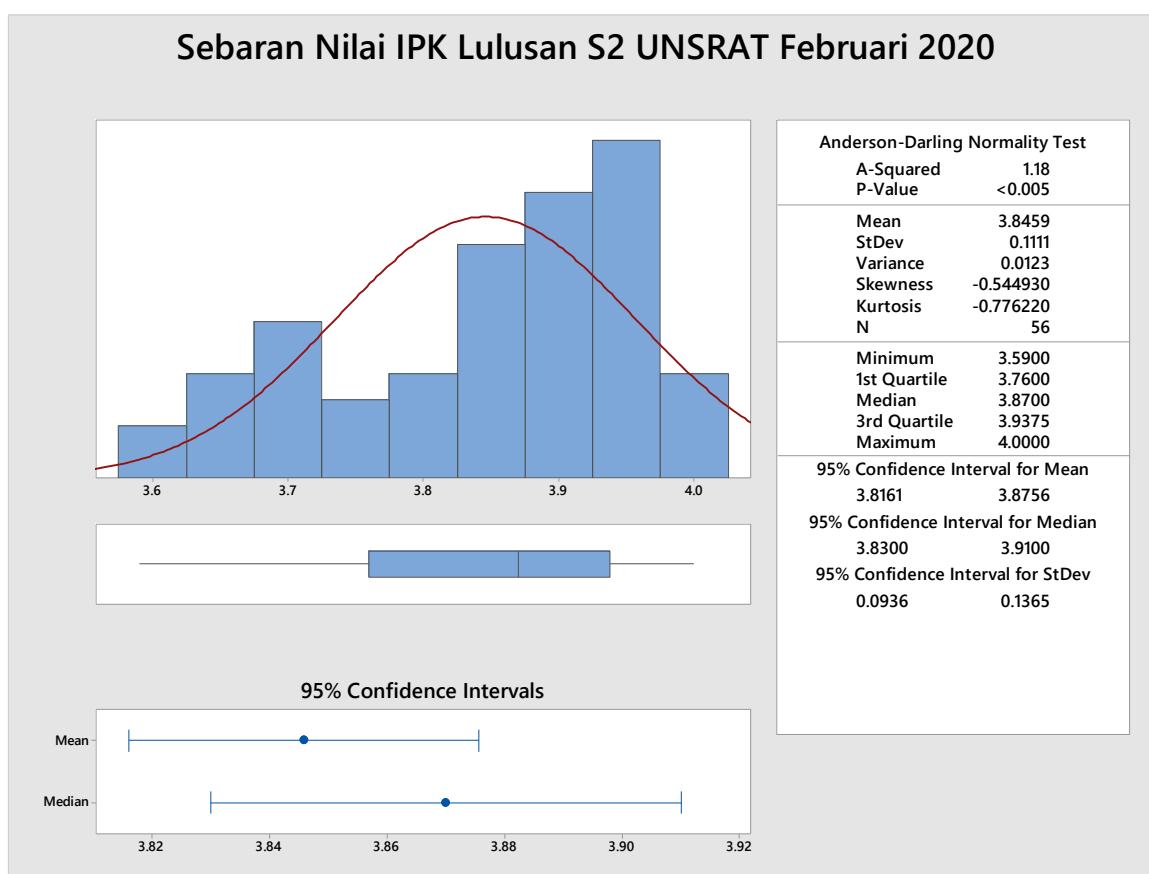


7. Keadaan Lulusan Jenjang S2 dari UNSRAT Berdasarkan Nilai Indeks Prestasi (IP) Kumulatif Lulusan.

Berdasarkan grafik histogram sebaran hasil Nilai Indeks Prestasi (IP) Kumulatif dari seluruh lulusan S2 di UNSRAT pada bulan Februari 2020, terlihat bahwa:

- Berdasarkan hasil nilai Rataan sekitar 3,8459 (*mean* pada kotak di kanan).
- Sedangkan hasil nilai Median yang diperoleh lulusan adalah 3,87.

Secara umum hal ini menunjukkan sangat baik, karena grafik histogram bersifat menyebar menceng kekanan, yang berarti bahwa secara umum nilai IP Kumulatif dari para lulusan S2 banyak terkumpul kekanan atau mendekati sekitar nilai 4.



Selanjutnya, grafik histogram untuk seluruh lulusan S2 UNSRAT tersebut akan dibandingkan menurut Program Studi S2 yang ada di UNSRAT.

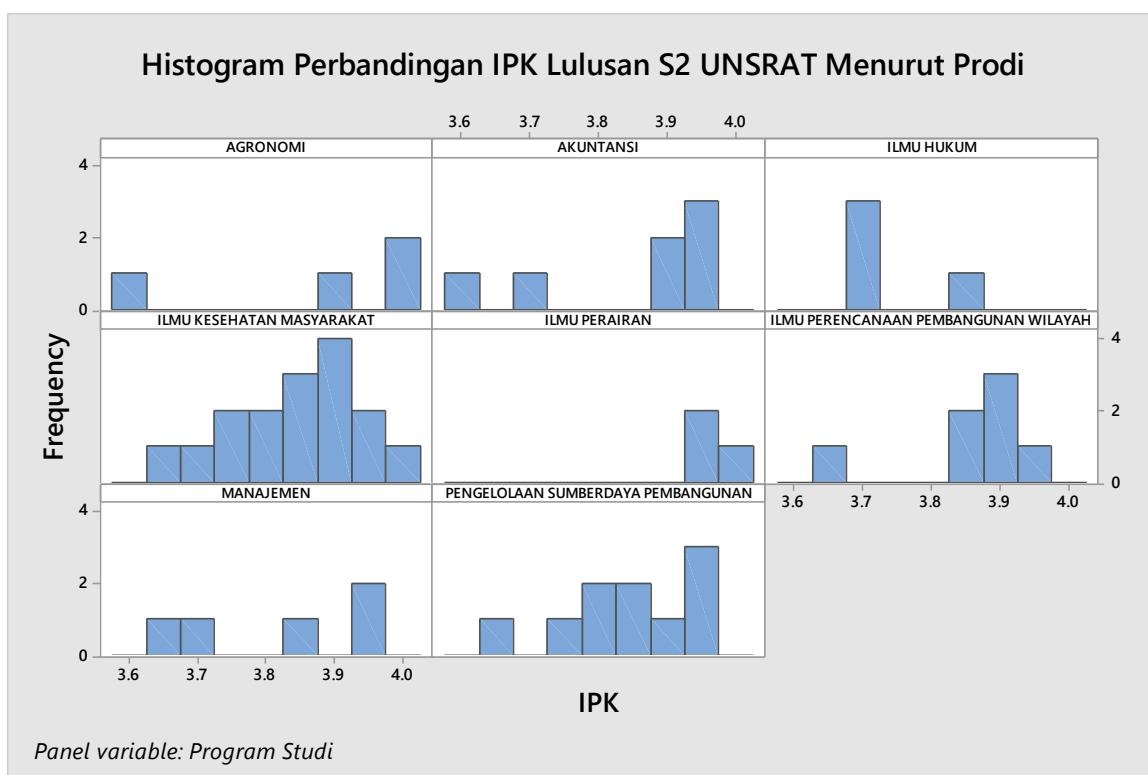
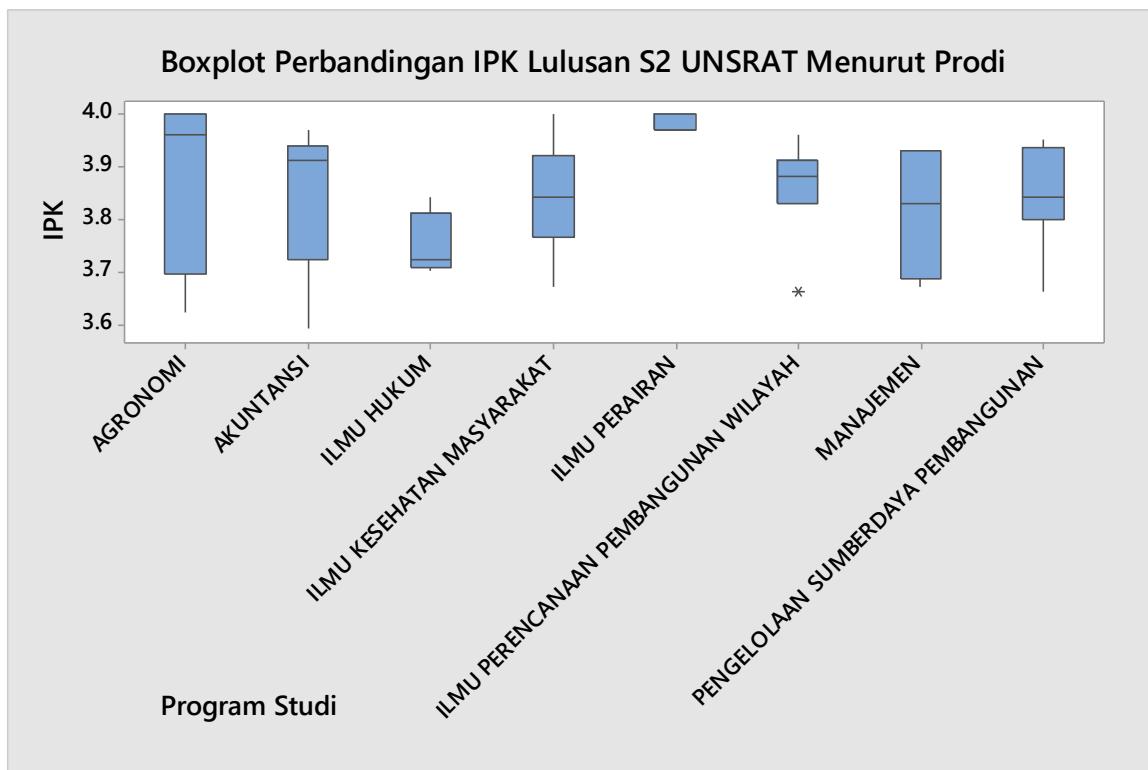
Dengan nilai Rataan IPK Lulusan S2 UNSRAT sekitar 3.8459 bila dibandingkan dengan nilai-nilai rataan di setiap Prodi S2 yang ada, dapat di lihat bahwa:

- Rata-rata nilai IPK Lulusan di Prodi AGRONOMI, AKUNTANSI, ILMU PERAIRAN, PENGELOLAAN SUMBERDAYA, dan PERENCANAAN PEMBANGUNAN WILAYAH lebih **besar/tinggi** dibandingkan dengan nilai IPK rata-rata S2 UNSRAT keseluruhan.
- Rata-rata IPK Lulusan S2 pada Prodi ILMU PERAIRAN sebesar 3.98 adalah yang **tertinggi** S2 di UNSRAT.
- Rata-rata IPK Lulusan S2 Prodi ILMU HUKUM sebesar 3.745 adalah yang **terendah** S2 di UNSRAT.

Descriptive Statistics: IPK

Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
AGRONOMI	4	3.8850	3.6200	3.9600	4.0000
AKUNTANSI	7	3.8500	3.5900	3.9100	3.9700
ILMU HUKUM	4	3.7450	3.7000	3.7200	3.8400
ILMU KESEHATAN MASYARAKA	16	3.8400	3.6700	3.8400	4.0000
ILMU PERAIRAN	3	3.9800	3.9700	3.9700	4.0000
ILMU PERENCANAAN PEMBANG	7	3.8571	3.6600	3.8800	3.9600
MANAJEMEN	5	3.8120	3.6700	3.8300	3.9300
PENGELOLAAN SUMBERDAYA P	10	3.8460	3.6600	3.8400	3.9500

Secara grafik perbandingan nilai Rataan IPK Lulusan S2 di Prodi-prodi UNSRAT dapat dilihat sebagai berikut:

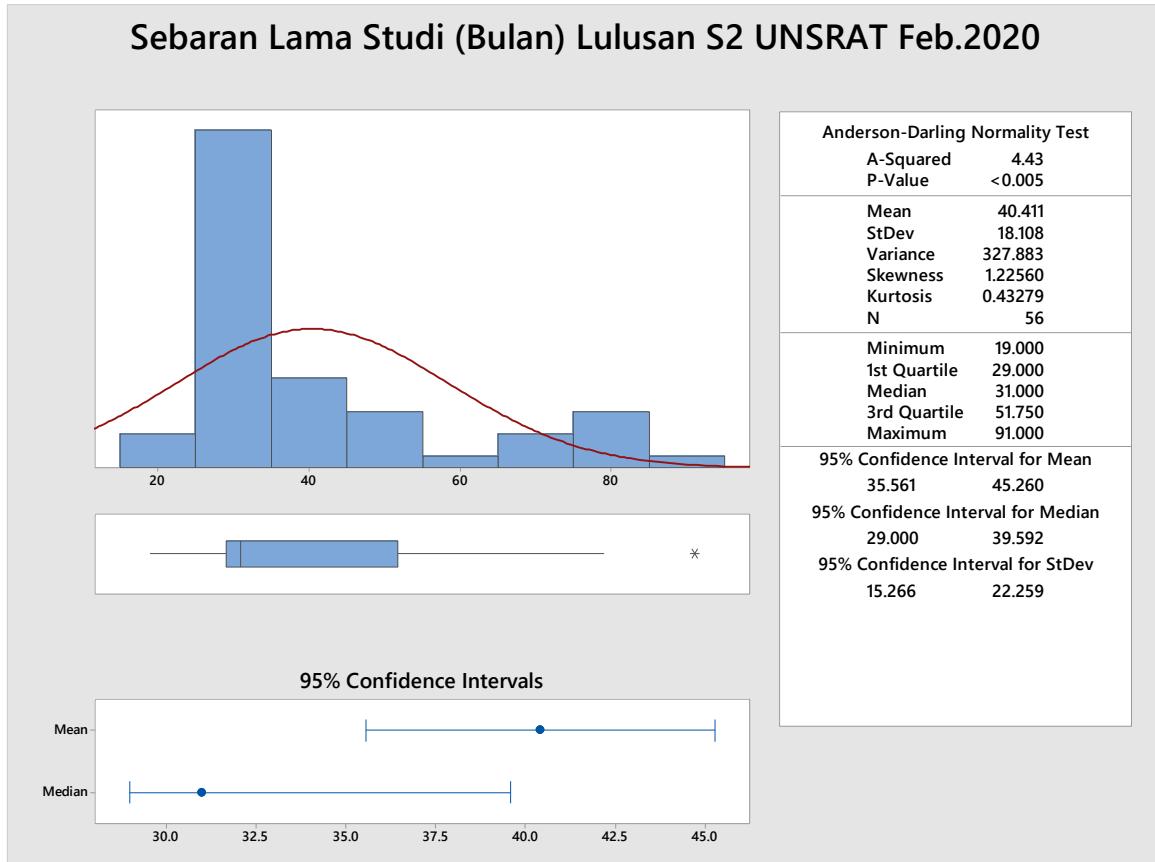


Selanjutnya, berdasarkan grafik histogram sebaran hasil Lama Studi dari seluruh lulusan S2 di UNSRAT pada bulan Februari 2020, terlihat bahwa:

- Berdasarkan hasil nilai rata-rata Lama Studi sekitar 40.411 bulan (*mean* pada kotak di kanan).

- Sedangkan hasil nilai Median yang diperoleh lulusan adalah 31 bulan.

Secara umum hal ini menunjukkan agak baik, karena grafik histogram bersifat menyebar menceng kekiri, yang berarti bahwa secara umum Lama Studi dari para lulusan S2 banyak terkumpul kekiri atau mendekati 29 bulan walau ada sejumlah lulusan S2 yang mencapai 80 bulan.



Selanjutnya, dari seluruh lulusan S2 UNSRAT tersebut akan dibandingkan Lama Studi menurut Program Studi S2 yang ada di UNSRAT.

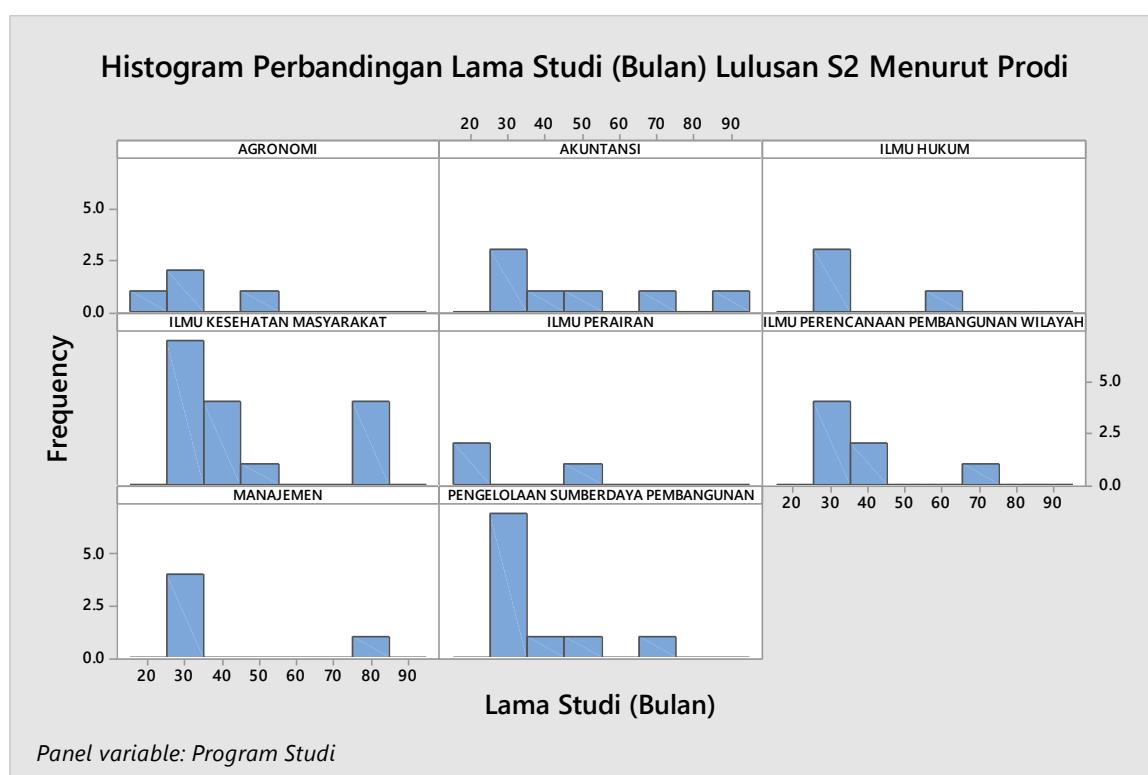
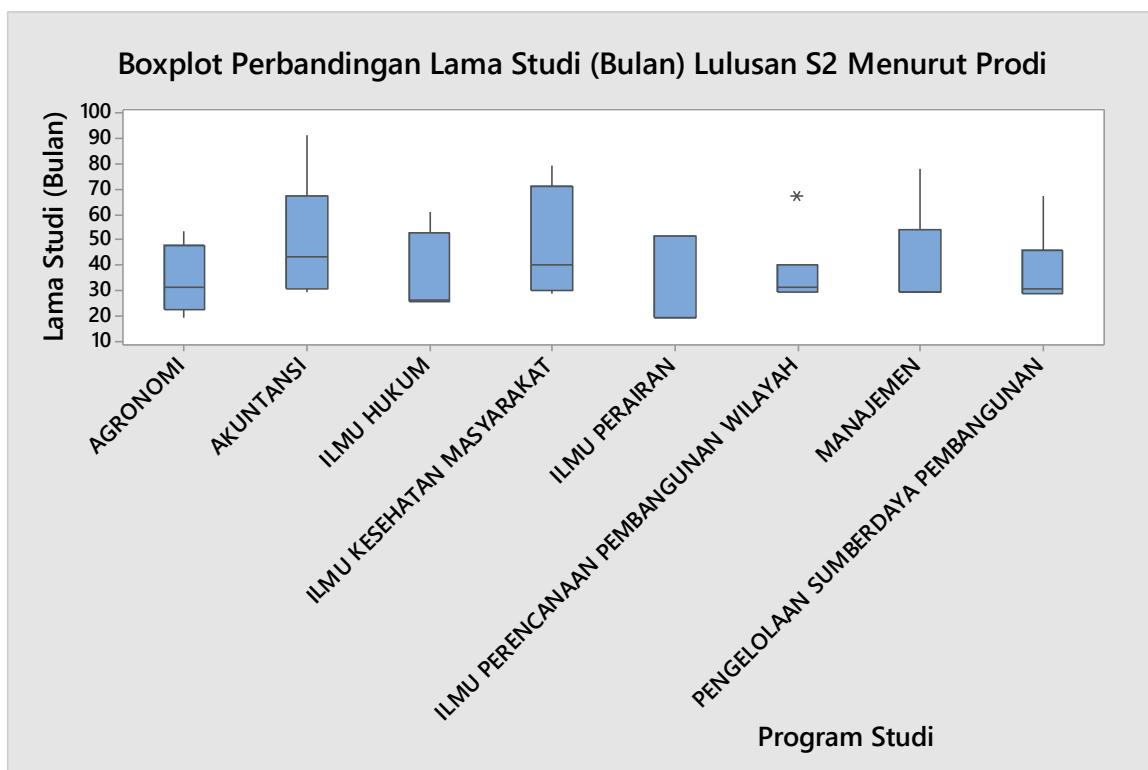
Dengan nilai rata-rata Lama Studi S2 UNSRAT sekitar 40,411 bulan dan dibandingkan dengan nilai-nilai rataan di setiap Prodi S2 yang ada, dapat di lihat bahwa:

- Rata-rata Lama Studi Lulusan S2 di Prodi AGRONOMI, ILMU HUKUM, ILMU PERAIRAN, IPPW, MANAJEMEN, dan PENGELOLAAN SUMBERDAYA PEMBANGUNAN lebih **cepat/singkat** Lama Studinya dibandingkan dengan rata-rata Lama Studi S2 UNSRAT keseluruhan.
- Rata-rata Lama Studi Lulusan S2 pada Prodi ILMU Perairan sebesar 29.7 bulan adalah yang **tercepat** S2 di UNSRAT.

Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
AGRONOMI	4	33.50	19.00	31.00	53.00
AKUNTANSI	7	49.00	29.00	43.00	91.00
ILMU HUKUM	4	34.25	25.00	25.50	61.00
ILMU KESEHATAN MASYARAKA	16	45.94	28.00	39.50	79.00
ILMU PERAIRAN	3	29.7	19.0	19.0	51.0
ILMU PERENCANAAN PEMBANG	7	37.86	29.00	31.00	67.00
MANAJEMEN	5	38.80	29.00	29.00	78.00
PENGELOLAAN SUMBERDAYA P	10	36.60	28.00	30.00	67.00

Selanjutnya perbandingan rata-rata Lama Studi secara grafik dari Lulusan S2 di Prodi-prodi UNSRAT dapat dilihat sebagai berikut:

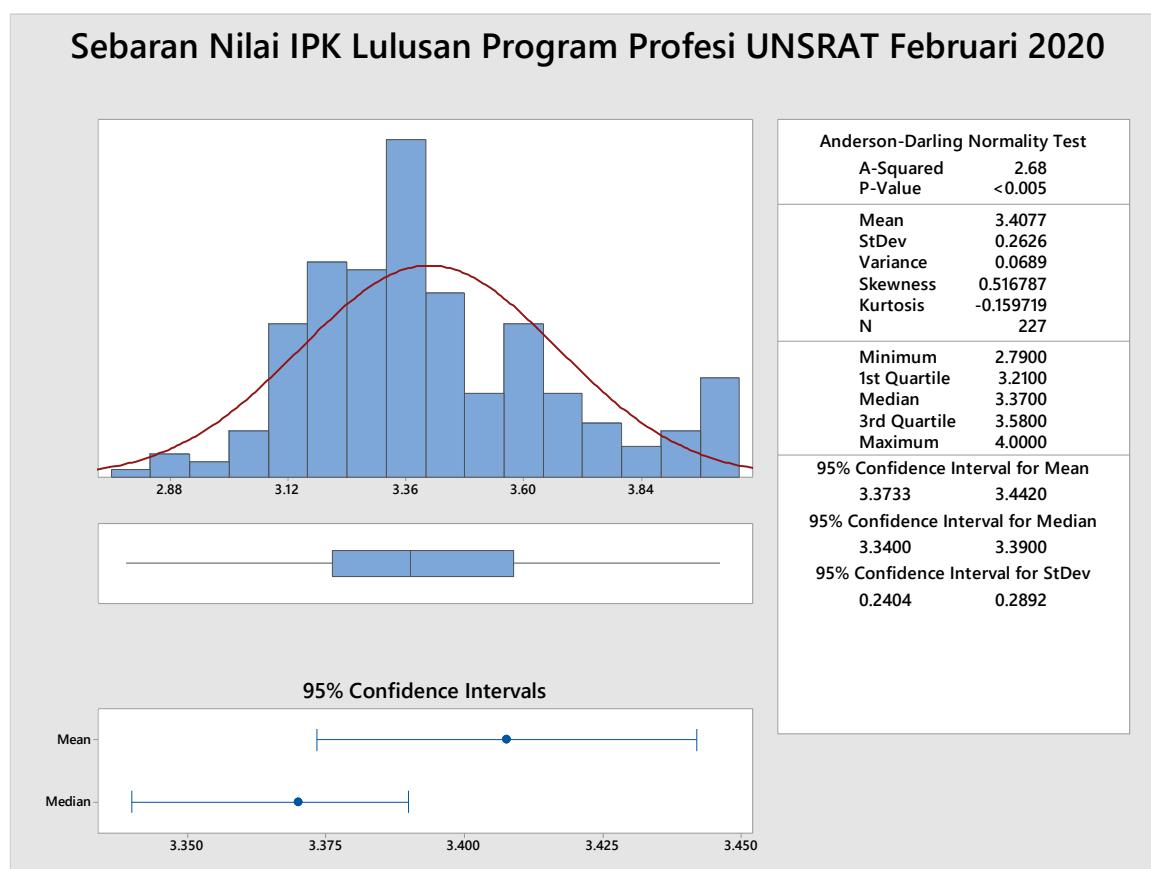


8. Keadaan Lulusan Jenjang PROFESI DOKTER dari UNSRAT Berdasarkan Nilai Indeks Prestasi (IP) Kumulatif Lulusan.

Dengan grafik histogram sebaran hasil Nilai Indeks Prestasi (IP) Kumulatif dari seluruh lulusan Profesi Dokter di UNSRAT pada bulan Februari 2020, terlihat bahwa:

- Berdasarkan hasil nilai rata-rata IPK sebesar 3.4077.
- Sedangkan hasil nilai median yang diperoleh lulusan adalah 3.37.
- Nilai tertinggi IPK yang diperoleh adalah 4 dan nilai terendah adalah 2.79.

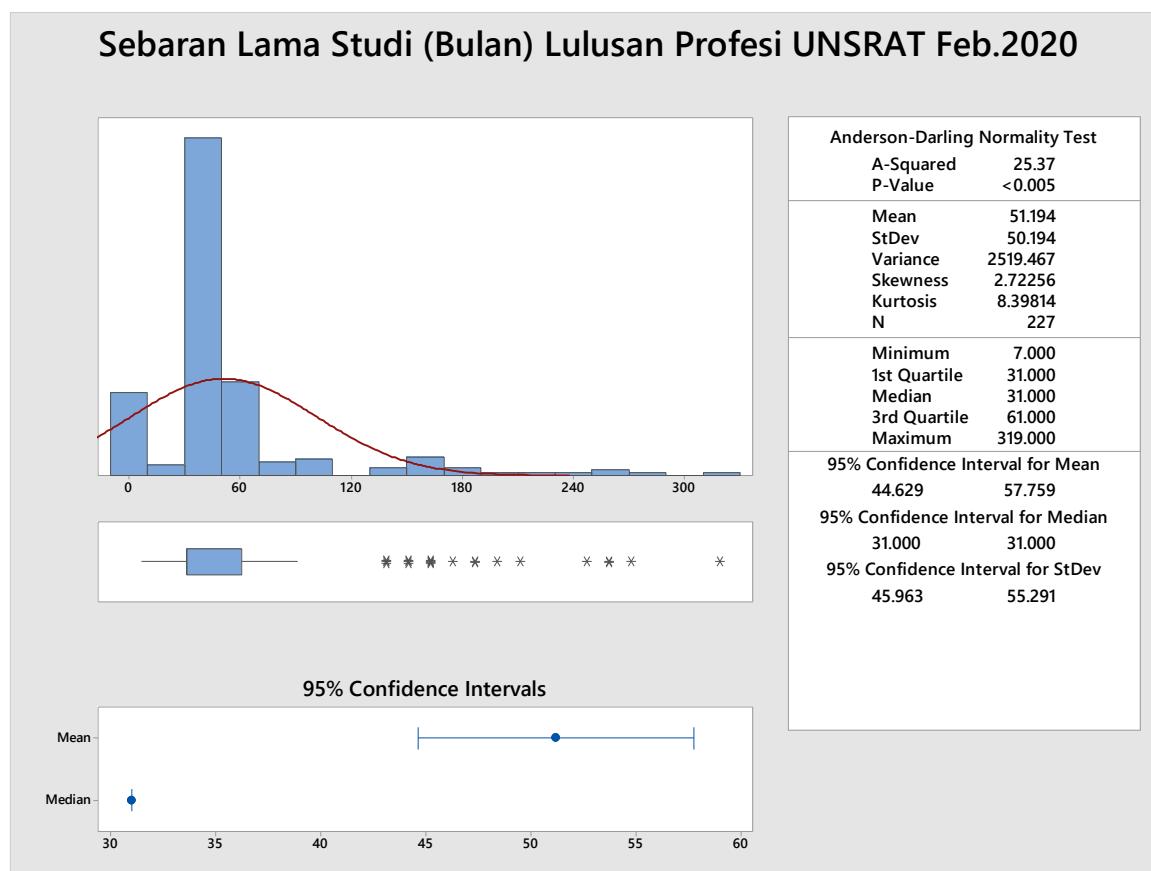
Secara umum hal ini menunjukkan bahwa grafik histogram bersifat menyebar normal, dimana nilai IP Kumulatif dari para lulusan Profesi Dokter terkumpul disekitar kedua nilai tersebut.



Kemudian untuk grafik histogram sebaran Lama Studi dari seluruh lulusan Profesi Dokter di UNSRAT pada bulan Februari 2020, terlihat bahwa:

- Hasil rata-rata Lama Studi Lulusan Profesi Dokter adalah sebesar 51.194 bulan.
- Sedangkan nilai median Lama Studi yang diperoleh lulusan adalah 31 bulan.
- Lama Studi tercepat yang ditempuh adalah 7 bulan dan waktu studi terlama adalah 319 bulan.

Secara umum hal ini menunjukkan bahwa grafik histogram bersifat menyebar menceng kekiri, dan waktu lama studi yang ditempuh dari lulusan Profesi Dokter terkumpul disekitar 31 sampai 61 bulan.

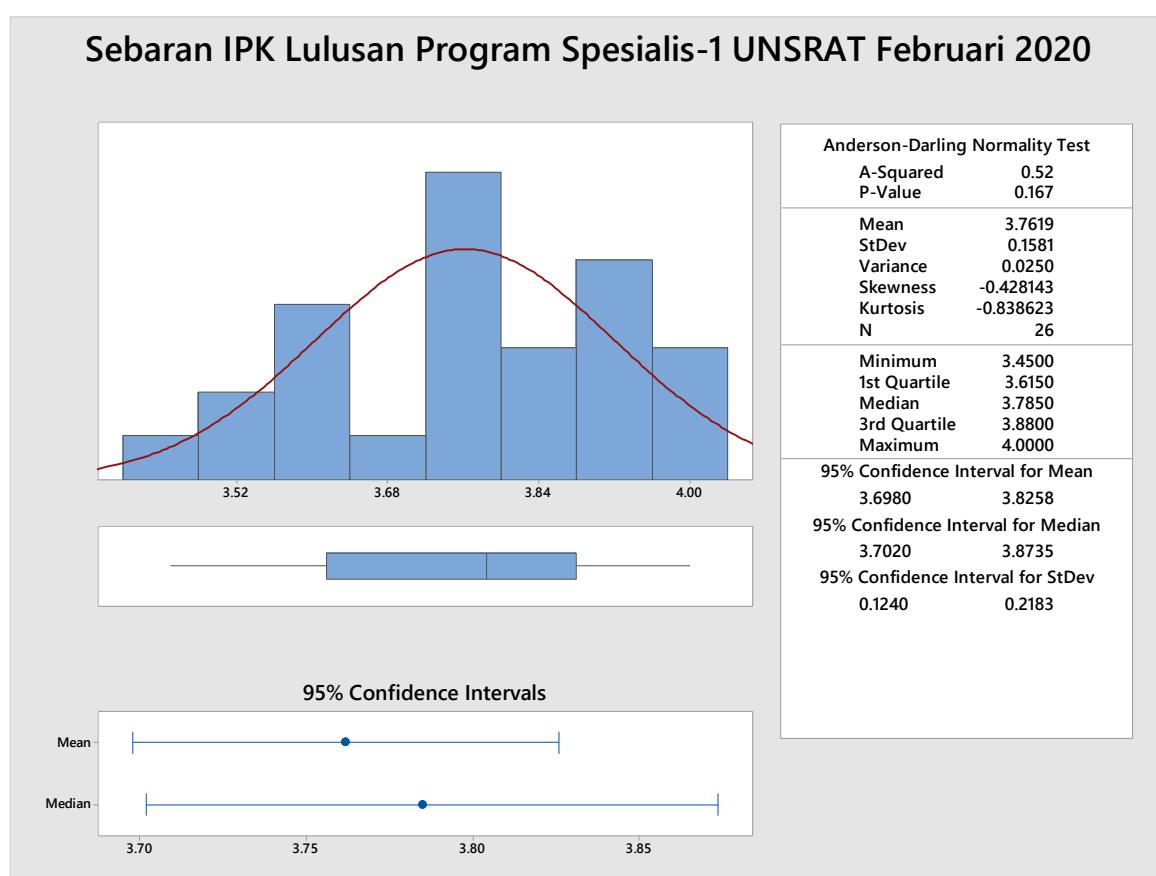


9. Keadaan Lulusan Jenjang SPESIALIS-1 dari UNSRAT Berdasarkan Nilai Indeks Prestasi (IP) Kumulatif Lulusan.

Berdasarkan grafik histogram sebaran hasil Nilai Indeks Prestasi (IP) Kumulatif dari seluruh lulusan Spesialis-1 (Sp-1) di UNSRAT pada bulan Februari 2020, terlihat bahwa:

- Hasil nilai rata-rata IPK sekitar 3.7619.
- Sedangkan hasil nilai median IPK yang diperoleh lulusan adalah 3.785.

Secara umum hasil ini menunjukkan bahwa grafik histogram bersifat menyebar menceng kekanan, dimana nilai IP Kumulatif dari para lulusan Sp-1 banyak terkumpul mendekati nilai 3.7 dan 3.88.



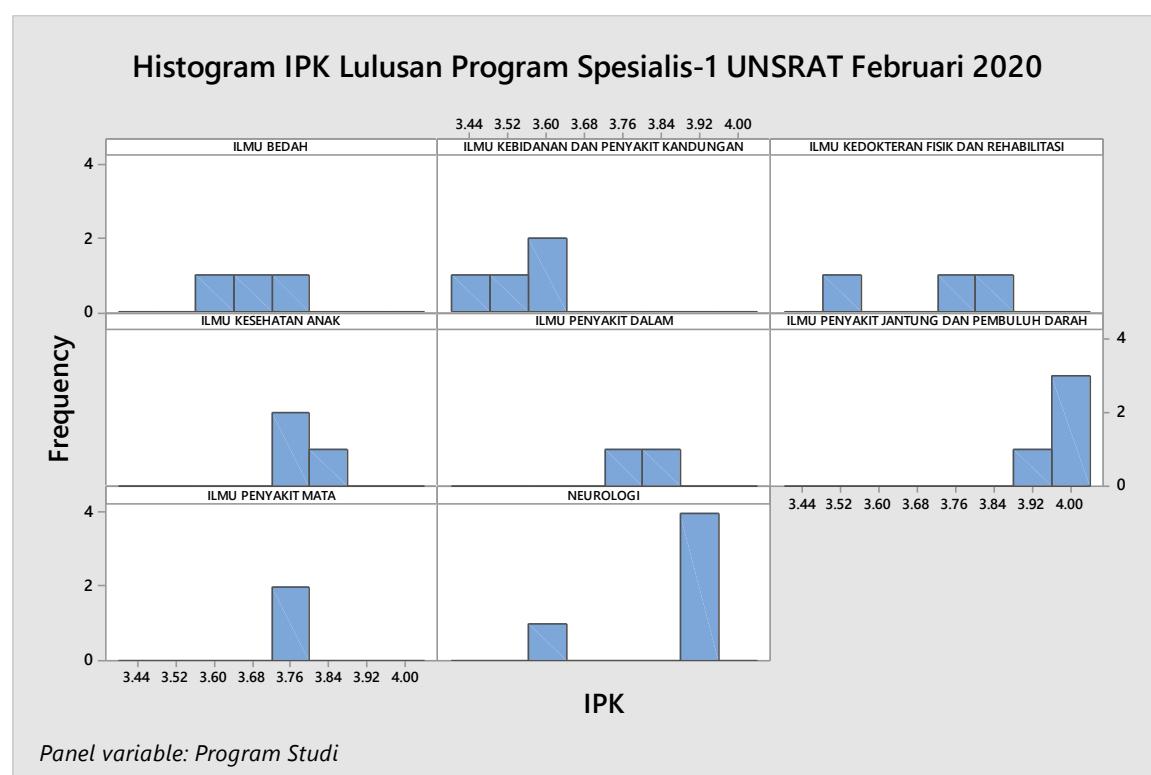
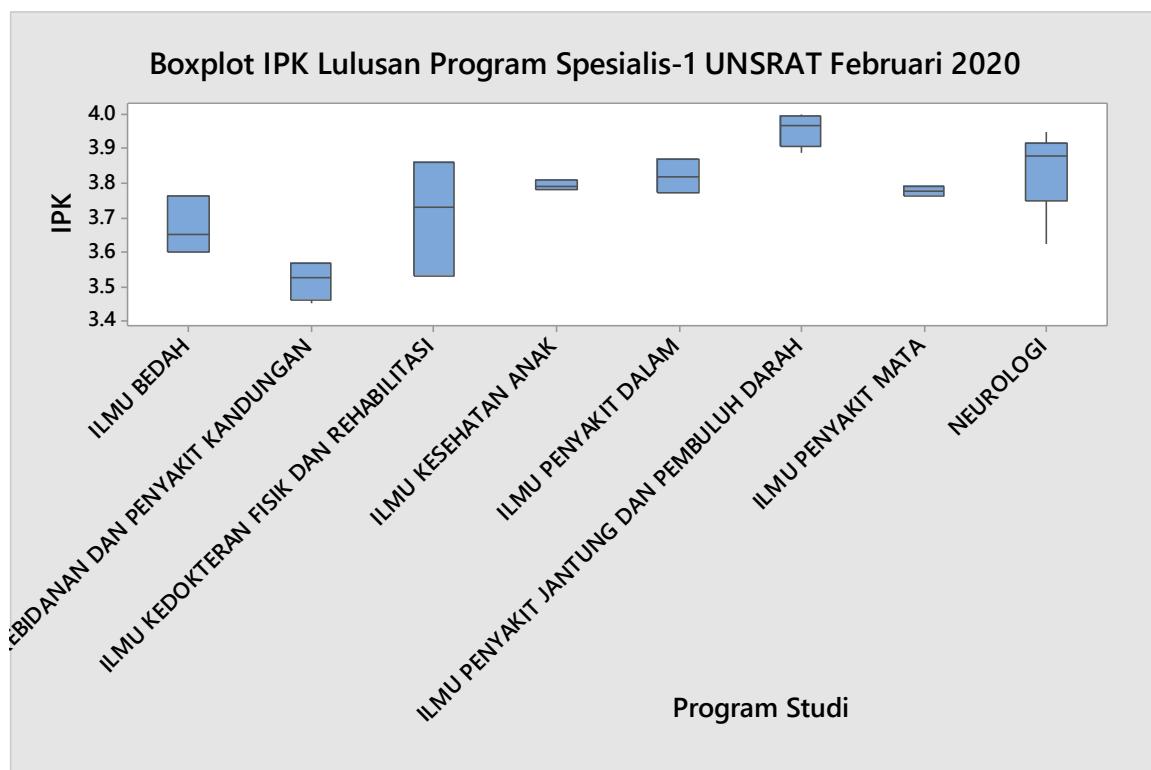
Selanjutnya, dengan nilai Rataan IPK Lulusan Sp-1 UNSRAT sekitar 3.7619 bila dibandingkan dengan nilai-nilai rataan di setiap Prodi Sp-1 yang ada, dapat di lihat bahwa:

- Rata-rata nilai IPK Lulusan di Prodi ILMU PENYAKIT DALAM, PENYAKIT JANTUNG, NEUROLOGI dan ILMU PENYAKIT MATA lebih **tinggi** dibandingkan dengan nilai IPK rata-rata Sp-1 UNSRAT keseluruhan.
- Rata-rata IPK pada Prodi ILMU PENYAKIT JANTUNG sebesar 3.9575 adalah yang **tertinggi** pada Lulusan Sp-1 di UNSRAT.

Descriptive Statistics: IPK

Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
ILMU BEDAH	3	3.6700	3.6000	3.6500	3.7600
ILMU KEBIDANAN DAN PENYA	4	3.5175	3.4500	3.5250	3.5700
ILMU KEDOKTERAN FISIK DA	3	3.7067	3.5300	3.7300	3.8600
ILMU KESEHATAN ANAK	3	3.7933	3.7800	3.7900	3.8100
ILMU PENYAKIT DALAM	2	3.8200	3.7700	3.8200	3.8700
ILMU PENYAKIT JANTUNG DA	4	3.9575	3.8900	3.9700	4.0000
ILMU PENYAKIT MATA	2	3.7750	3.7600	3.7750	3.7900
NEUROLOGI	5	3.8420	3.6200	3.8800	3.9500

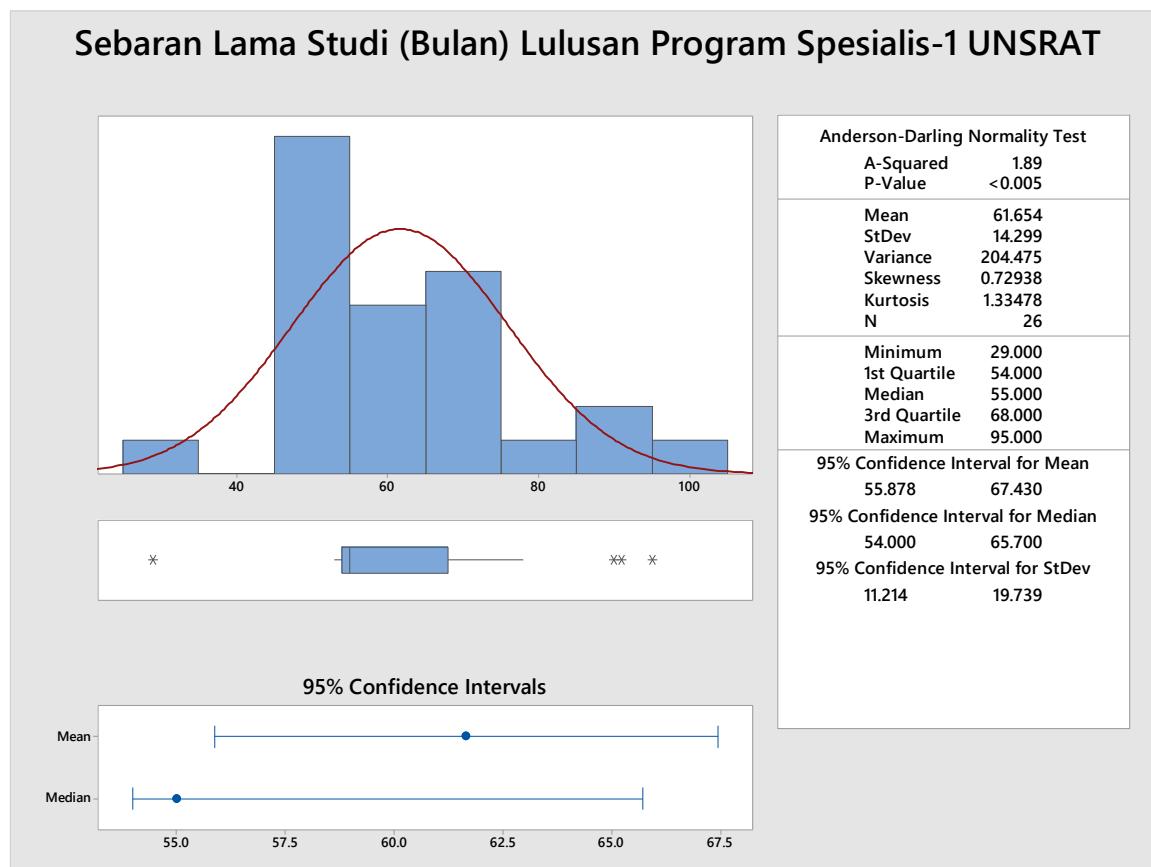
Secara grafik perbandingan nilai rata-rata IPK Lulusan Sp-1 di Prodi-prodi di UNSRAT dapat dilihat sebagai berikut:



Berdasarkan grafik histogram sebaran Lama Studi dari seluruh lulusan Spesialis-1 (Sp-1) di UNSRAT pada bulan Februari 2020, terlihat bahwa:

- Hasil nilai rata-rata Lama Studi sekitar 61.654 bulan.
- Sedangkan hasil nilai median Lama Studi yang ditempuh lulusan adalah 55 bulan.

Secara umum hasil ini menunjukkan bahwa grafik histogram bersifat menyebar agak ke kiri, dimana lama waktu studi dari para lulusan Sp-1 agak terkumpul disekitar 50 bulan walau ada sejumlah lulusan dengan Lama Studi sampai 95 bulan.



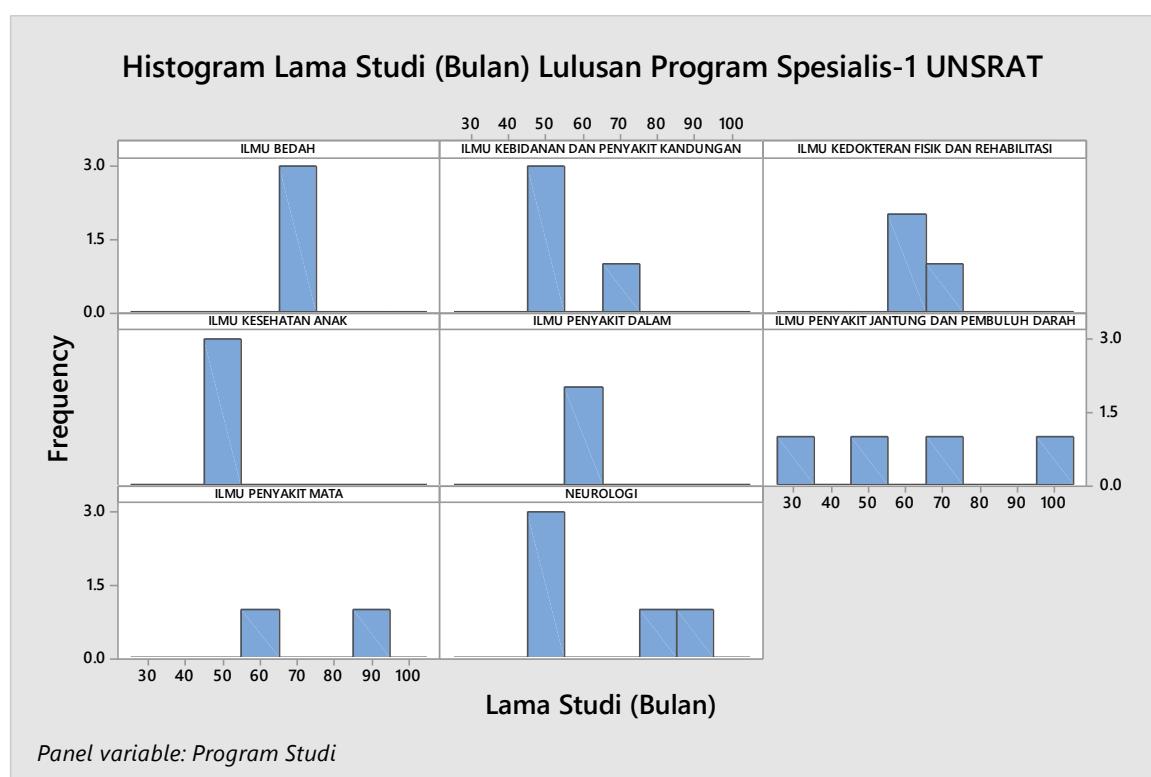
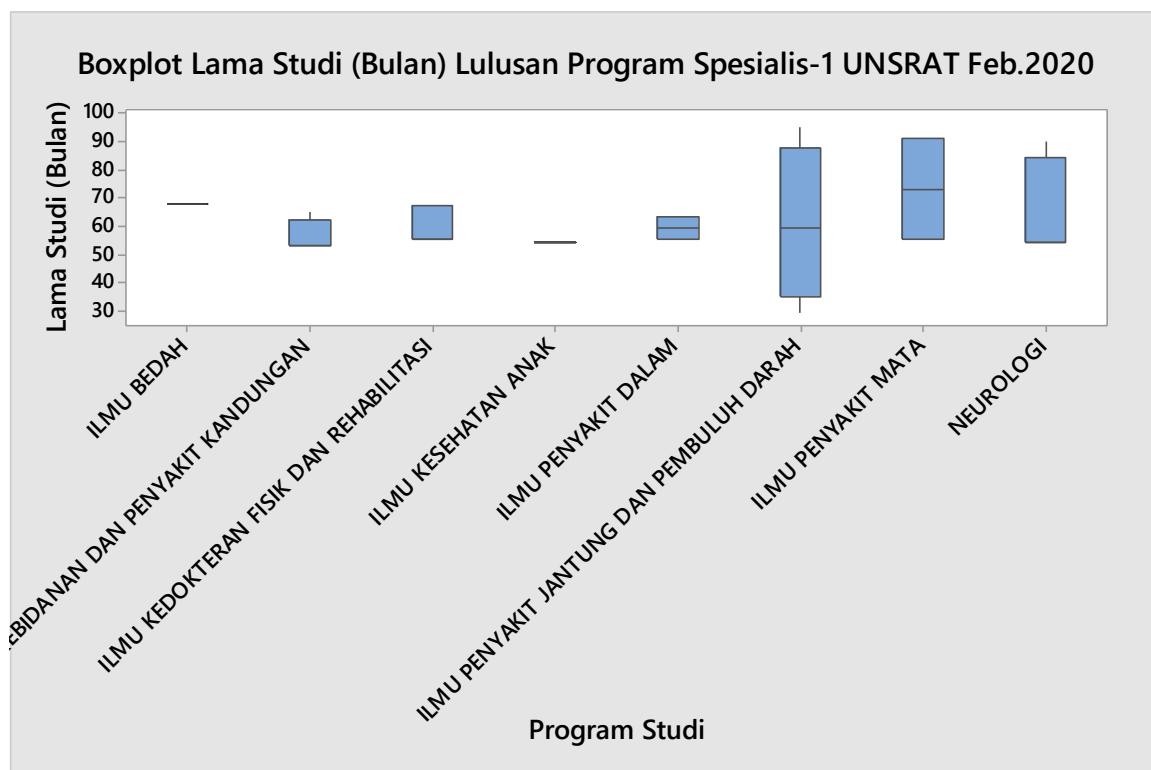
Selanjutnya, dengan Lama Studi Lulusan Sp-1 UNSRAT sekitar 61.654 bulan bila dibandingkan dengan setiap nilai rata-rata Lama Studi di setiap Prodi Sp-1 yang ada, dapat di lihat bahwa:

- Rata-rata Lama Studi Lulusan di Prodi ILMU KEBIDANAN DAN KANDUNGAN, ILMU KEDOKTERAN FISIK, ILMU KESEHATAN ANAK, ILMU PENYAKIT DALAM, dan ILMU PENYAKIT JANTUNG lebih **cepat** dibandingkan dengan rata-rata lama studi Sp-1 UNSRAT keseluruhan.
- Rata-rata Lama Studi pada Prodi ILMU KESEHATAN ANAK sebesar 54 bulan adalah yang **tercepat** pada Lulusan Sp-1 di UNSRAT.

Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
ILMU BEDAH	3	68.000	68.000	68.000	68.000
ILMU KEBIDANAN DAN PENYA	4	56.00	53.00	53.00	65.00
ILMU KEDOKTERAN FISIK DA	3	59.00	55.00	55.00	67.00
ILMU KESEHATAN ANAK	3	54.000	54.000	54.000	54.000
ILMU PENYAKIT DALAM	2	59.00	55.00	59.00	63.00
ILMU PENYAKIT JANTUNG DA	4	60.5	29.0	59.0	95.0
ILMU PENYAKIT MATA	2	73.0	55.0	73.0	91.0
NEUROLOGI	5	66.00	54.00	54.00	90.00

Secara grafik perbandingan nilai rata-rata Lama Studi Lulusan Sp-1 di Prodi-prodi di UNSRAT dapat dilihat sebagai berikut:

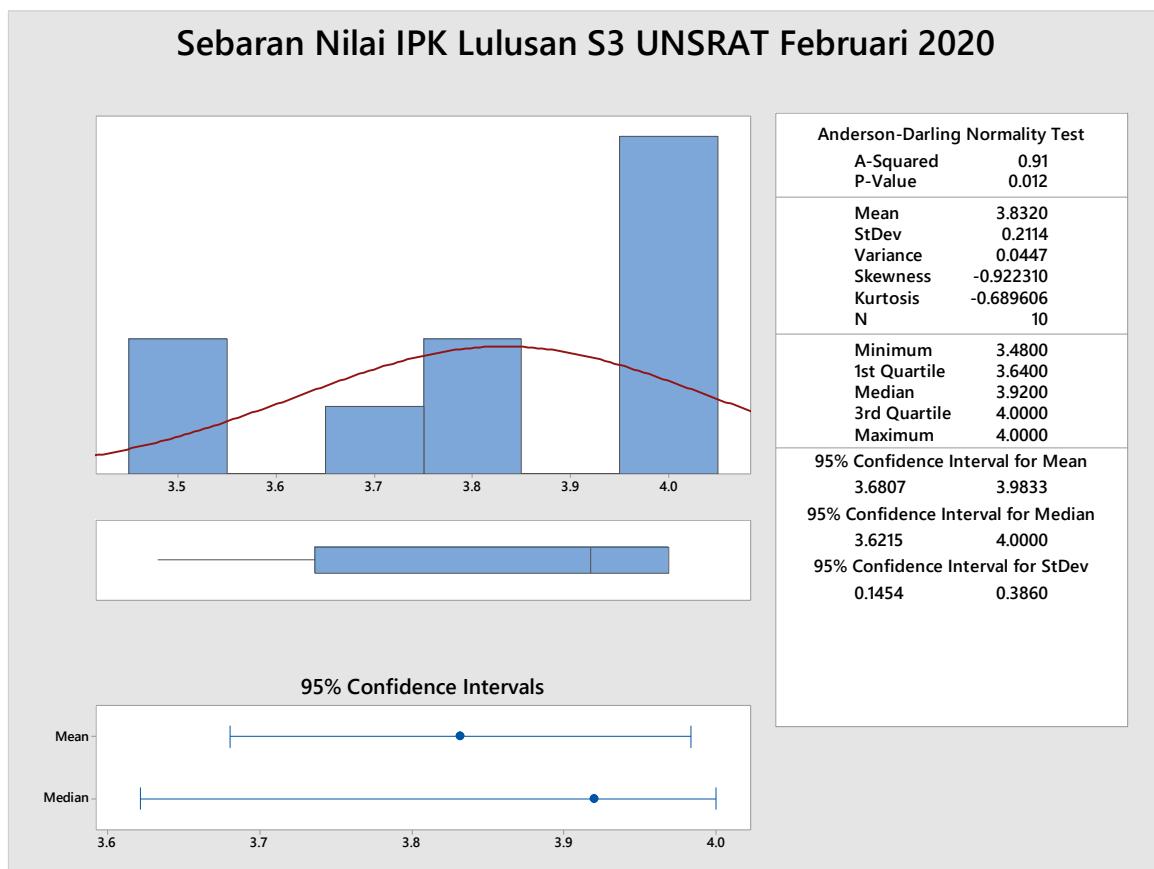


10. Keadaan Lulusan Jenjang S3 dari UNSRAT Berdasarkan Nilai Indeks Prestasi (IP) Kumulatif Lulusan.

Berdasarkan grafik histogram sebaran hasil Nilai Indeks Prestasi (IP) Kumulatif dari seluruh lulusan S3 di UNSRAT pada bulan Februari 2020, terlihat bahwa:

- hasil nilai rata-rata sekitar 3.8320.
- Sedangkan nilai Median yang diperoleh lulusan adalah 3.92.

Secara umum hal ini menunjukkan sangat baik, karena grafik histogram bersifat menyebar secara normal, yang berarti bahwa secara umum nilai IP Kumulatif dari para lulusan S3 banyak terkumpul di sekitar nilai 4.

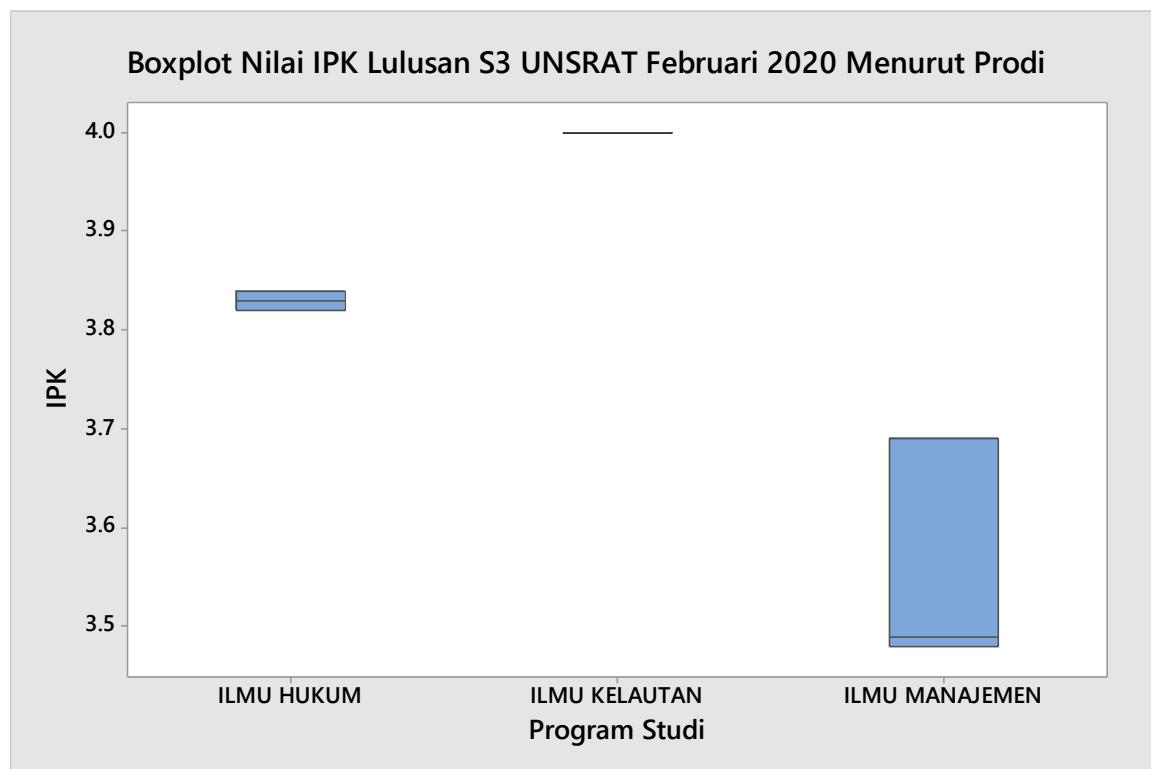


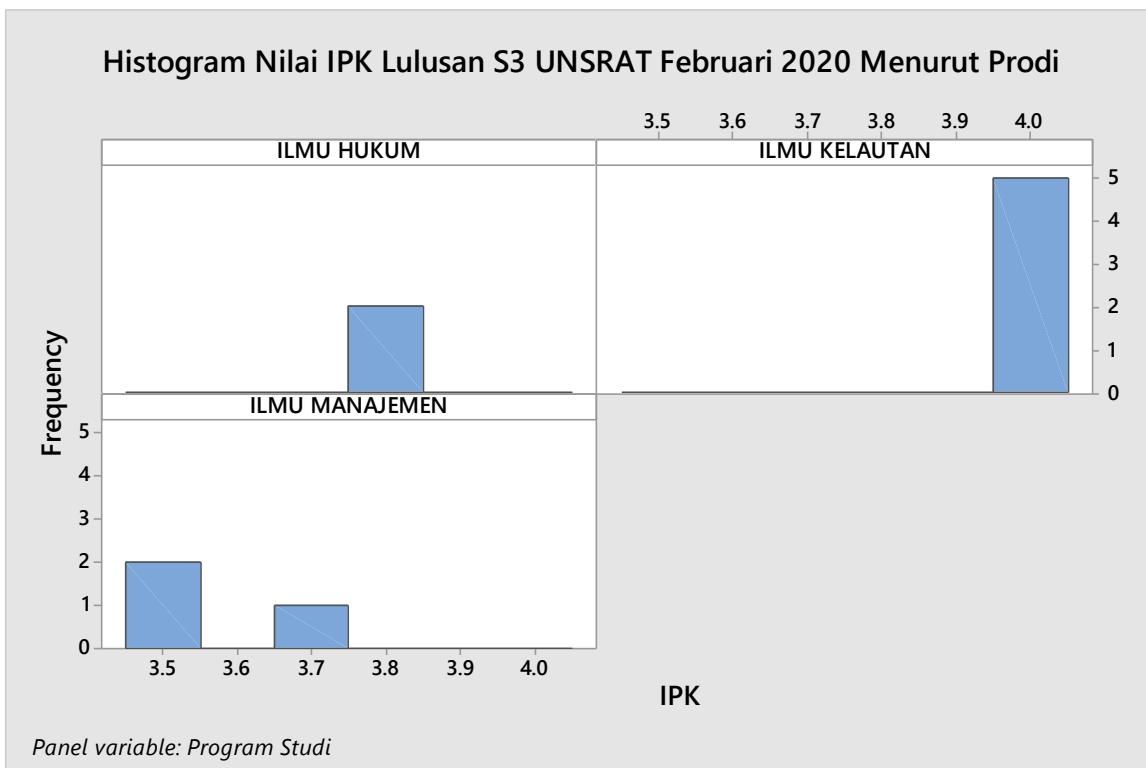
Selanjutnya, untuk nilai IPK lulusan S3 UNSRAT sebesar 3.8320 bila dibandingkan dengan nilai-nilai rataan di setiap Prodi S3 yang ada, dapat di lihat bahwa:

- Rata-rata nilai IPK Lulusan S3 di Prodi ILMU KELAUTAN lebih **tinggi** dibandingkan dengan nilai rata-rata S3 UNSRAT keseluruhan.
- Rata-rata IPK Lulusan S3 pada Prodi ILMU KELAUTAN sebesar 4 adalah yang **tertinggi** S3 di UNSRAT.

Descriptive Statistics: IPK

Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
ILMU HUKUM	2	3.8300	3.8200	3.8300	3.8400
ILMU KELAUTAN	5	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000
ILMU MANAJEMEN	3	3.5533	3.4800	3.4900	3.6900



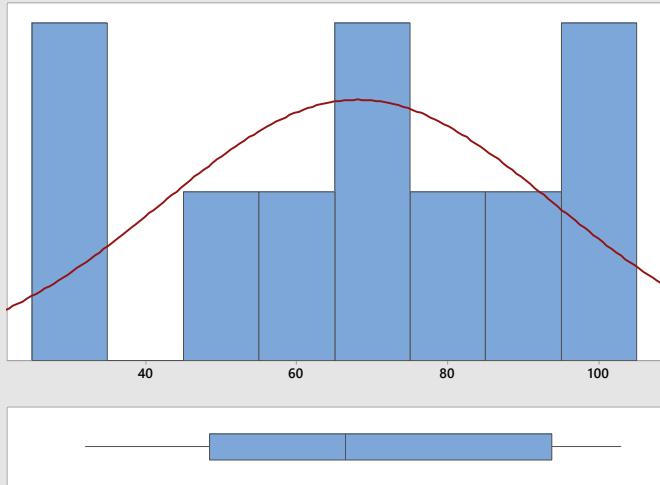


Selanjutnya, berdasarkan grafik histogram sebaran hasil Lama Studi dari seluruh lulusan S3 di UNSRAT, terlihat bahwa:

- Berdasarkan hasil nilai rata-rata Lama Studi sekitar 68.1.
- Sedangkan nilai median Lama Studi yang diperoleh lulusan adalah 66.5 bulan.

Secara umum hal ini menunjukkan bahwa grafik histogram bersifat agak menyebar kekanan, yang mana terlihat Lama Studi dari para lulusan S3 banyak terkumpul diatas nilai sekitar 48 bulan.

Sebaran Lama Studi (Bulan) Lulusan S3 UNSRAT Februari 2020



Anderson-Darling Normality Test

A-Squared	0.26
P-Value	0.635

Mean	68.100
StDev	25.805
Variance	665.878
Skewness	-0.03543
Kurtosis	-1.11068
N	10

Minimum	32.000
1st Quartile	48.500
Median	66.500
3rd Quartile	93.750
Maximum	103.000

95% Confidence Interval for Mean

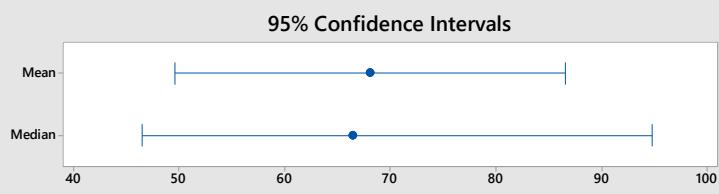
49.640	86.560
--------	--------

95% Confidence Interval for Median

46.468	94.766
--------	--------

95% Confidence Interval for StDev

17.749	47.109
--------	--------

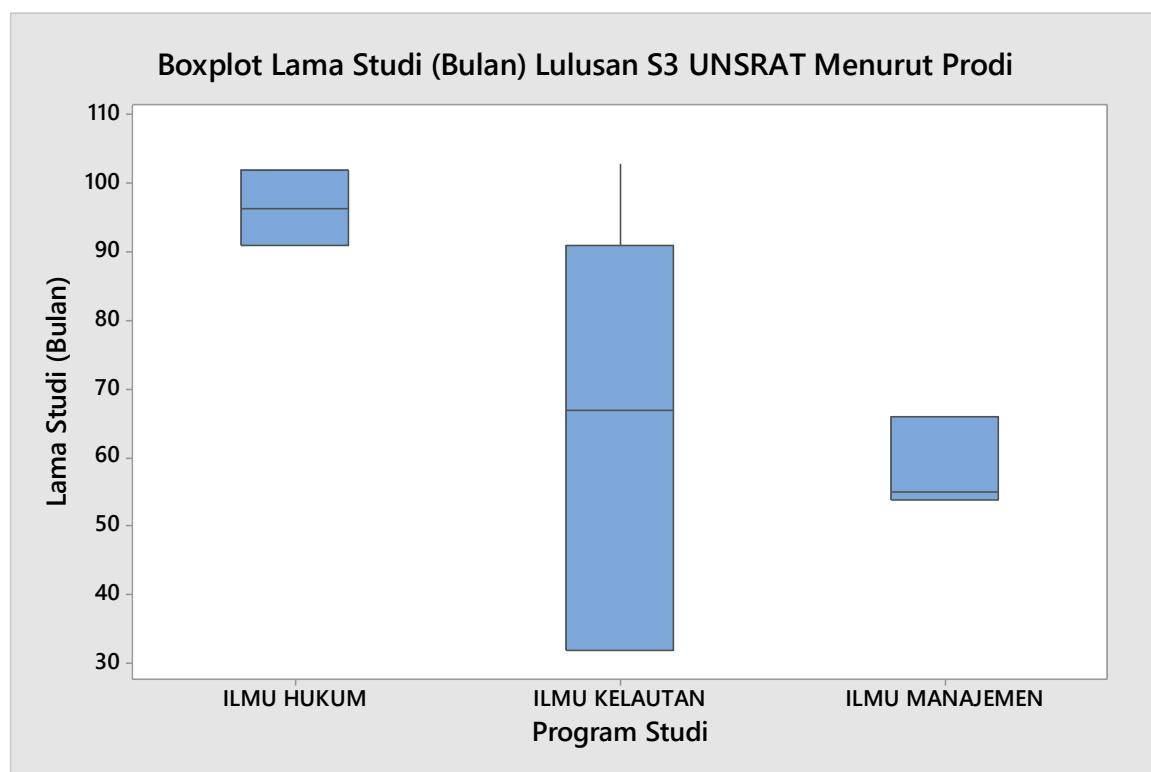


Selanjutnya, dengan nilai rata-rata Lama Studi S3 UNSRAT sekitar 68.1 bulan dan dibandingkan dengan nilai-nilai rataan di setiap Prodi S3 yang ada, dapat di lihat bahwa:

- Rata-rata Lama Studi Lulusan S3 di Prodi Ilmu Kelautan, dan Manajemen lebih cepat/singkat Lama Studinya dibandingkan dengan rata-rata Lama Studi S3 UNSRAT.

Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
ILMU HUKUM	2	96.50	91.00	96.50	102.00
ILMU KELAUTAN	5	62.6	32.0	67.0	103.0
ILMU MANAJEMEN	3	58.33	54.00	55.00	66.00



Histogram Lama Studi (Bulan) Lulusan S3 UNSRAT Menurut Prodi

