

**HASIL EVALUASI
DATA LULUSAN UNSRAT
PADA JUNI 2020
(WISUDA ONLINE)**

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 online pada periode bulan Juni 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 November 2019,

1. Keadaan lulusan jenjang S1 dari unsrat berdasarkan nilai indeks prestasi (IP) kumulatif lulusan.
2. Keadaan lulusan jenjang S1 dari unsrat berdasarkan lama studi lulusan
3. Keadaan IP-kumulatif dan lama studi dari lulusan S1 di fakultas-fakultas unsrat berdasarkan program studi.
4. Keadaan IP-kumulatif dan lama studi dari lulusan S1 di unsrat berdasarkan jalur masuk pendaftaran.
5. Keadaan IP-Kumulatif dan Lama Studi dari Lulusan S1 di UNSRAT Berdasarkan Beasiswa
6. Keadaan IP-kumulatif dan lama studi dari lulusan berasal dari Sulawesi Utara.
7. Keadaan lulusan jenjang S2 dari Unsrat berdasarkan nilai indeks prestasi (IP) kumulatif lulusan.
8. Keadaan lulusan jenjang PROFESI DOKTER dari UNSRAT berdasarkan nilai indeks prestasi (IP) kumulatif lulusan.
9. Keadaan lulusan jenjang SPESIALIS-1 dari UNSRAT berdasarkan nilai indeks prestasi (IP) kumulatif lulusan.
10. 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 Juni 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 system 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 Juni 2020 dapat dirinci sebagai berikut :

Jenjang	Frequency	Percent
D3	6	1.38
PR	67	15.37
S1	312	71.56
S2	23	5.28
S3	4	0.92
Sp-1	24	5.50
Total	436	

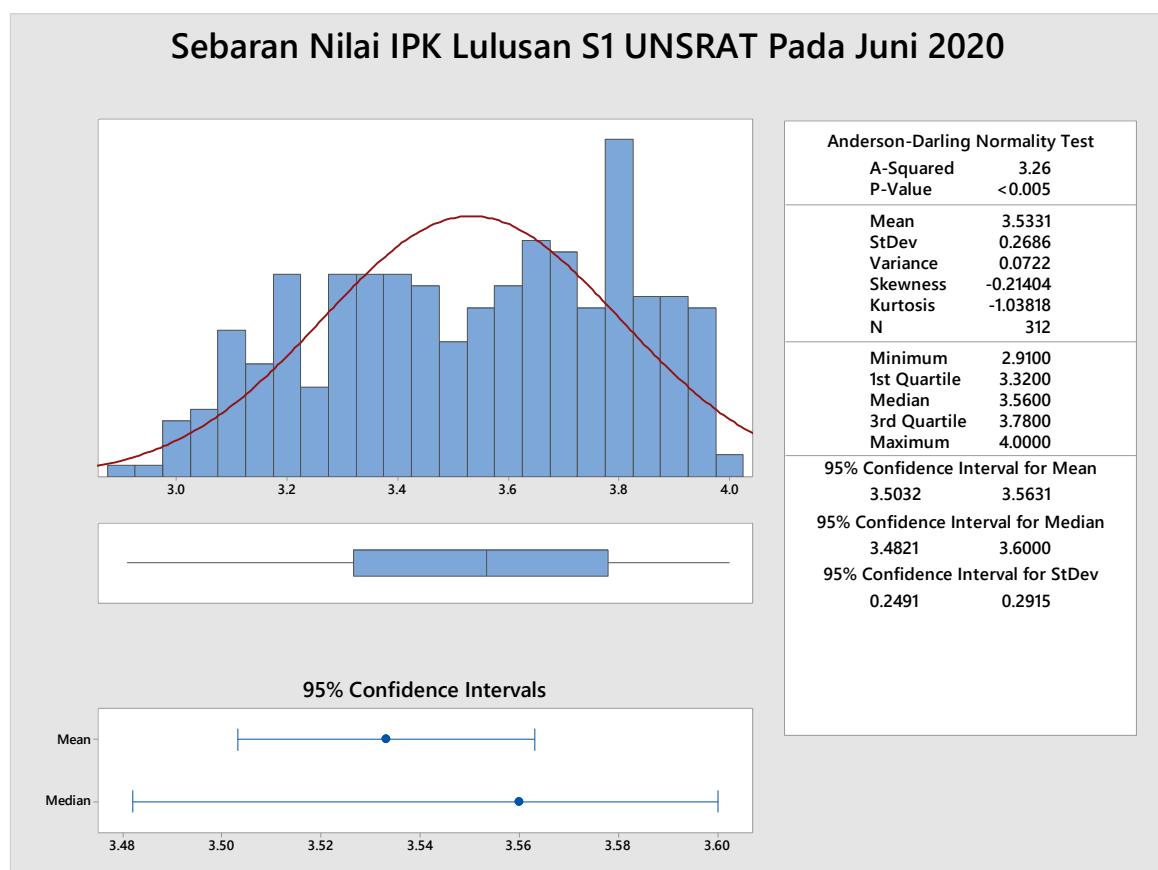
FAKULTAS	COUNT	PERCENT
EKONOMI DAN BISNIS	60	19.23
HUKUM	121	38.78
ILMU SOSIAL DAN POLITIK	20	6.41
KEDOKTERAN	28	8.97
KESEHATAN MASYARAKAT	20	6.41
MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM	10	3.21
PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN	19	6.09
PERTANIAN	5	1.60
PETERNAKAN	8	2.56
TEKNIK	21	6.73
N=	312	

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 Juni 2020, terlihat bahwa:

- Berdasarkan hasil nilai Rataan sekitar 3.5331 (*mean* pada kotak di kanan).
- Sedangkan hasil nilai Median yang diperoleh lulusan adalah 3.56.

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 3.5331 dan dibandingkan dengan nilai-nilai rataan di setiap fakultas, dapat di lihat bahwa:

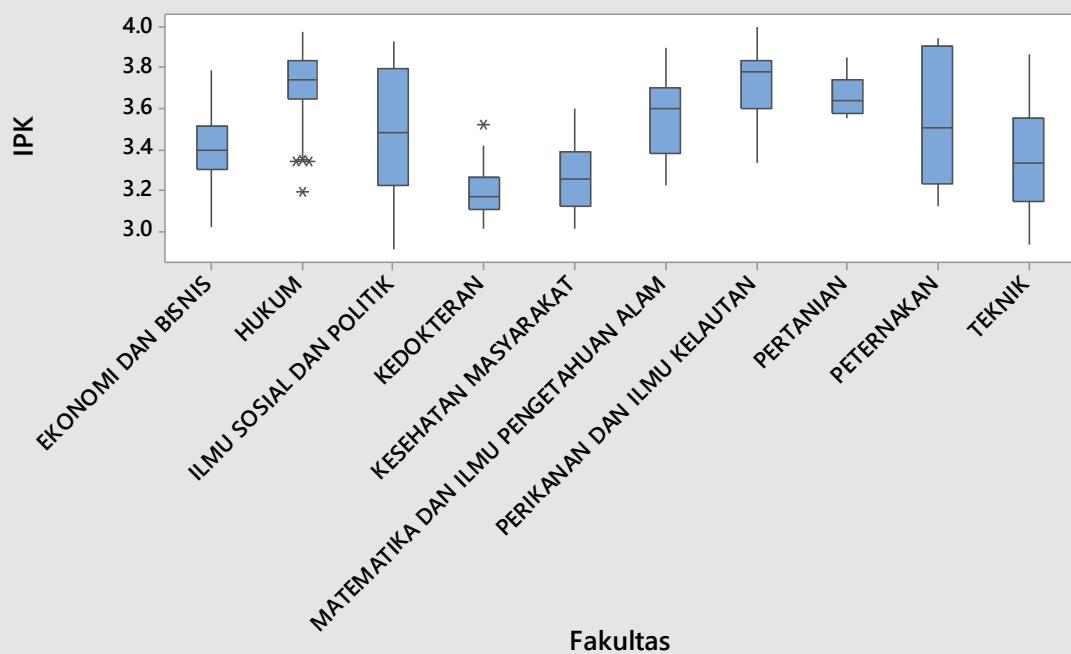
- Rata-rata nilai IP Lulusan di Fakultas-fakultas Hukum, MIPA, Perikanan, Pertanian, dan Peternakan lebih **besar/tinggi** dibandingkan dengan nilai IP rata-rata UNSRAT keseluruhan.
- Kemudian untuk nilai rata-rata IP Lulusan di Fakultas Ekonomi, Ilmu Budaya, ISIP, Kedokteran, FKM, dan Tehnik lebih **kecil/rendah** dibandingkan dengan nilai IP rata-rata UNSRAT keseluruhan.
- Rata-rata IP Lulusan S1 Fakultas Perikanan sebesar 3.7089 adalah yang **tertinggi** di UNSRAT.
- Rata-rata IP Lulusan S1 Fakultas Kedokteran sebesar 3.1825 adalah yang **terendah** di UNSRAT.

Descriptive Statistics: IPK

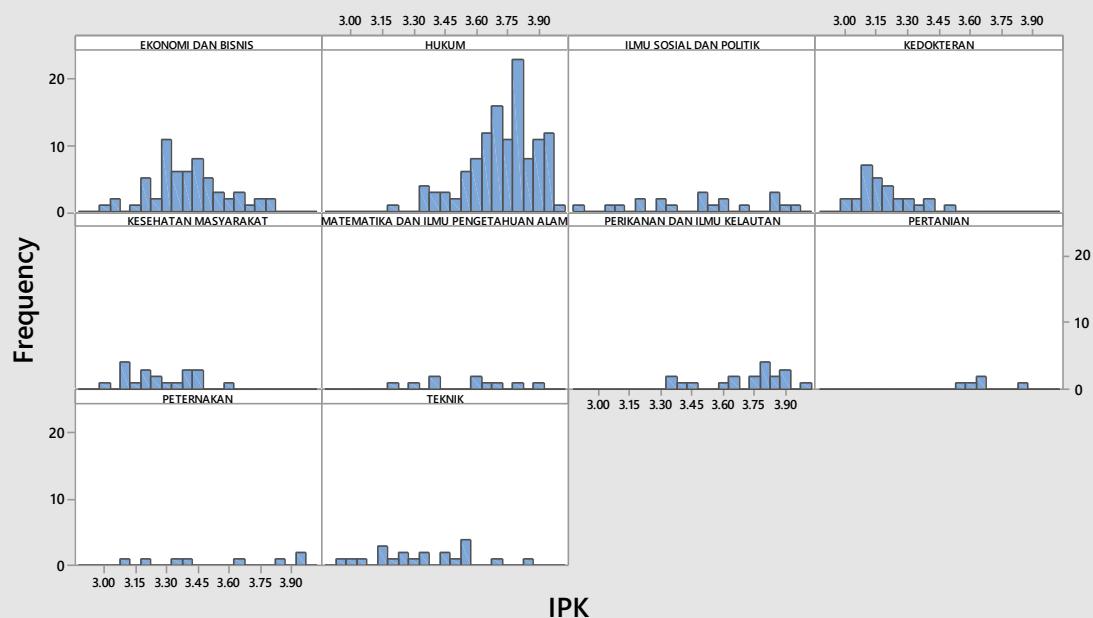
Fakultas	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
EKONOMI DAN BISNIS	60	3.4060	3.0200	3.3950	3.7900
HUKUM	121	3.7250	3.1900	3.7400	3.9800
ILMU SOSIAL DAN POLITIK	20	3.4840	2.9100	3.4850	3.9300
KEDOKTERAN	28	3.1825	3.0100	3.1650	3.5200
KESEHATAN MASYARAKAT	20	3.2760	3.0100	3.2550	3.6000
MATEMATIKA DAN ILMU PENG	10	3.5570	3.2200	3.6000	3.9000
PERIKANAN DAN ILMU KELAU	19	3.7089	3.3300	3.7800	4.0000
PERTANIAN	5	3.6560	3.5500	3.6400	3.8500
PETERNAKAN	8	3.549	3.120	3.505	3.950
TEKNIK	21	3.3448	2.9300	3.3300	3.8700

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

Boxplot Nilai IPK Lulusan S1 UNSRAT Pada Juni 2020 Menurut Fakultas



Histogram Nilai IPK Lulusan S1 UNSRAT Pada Juni 2020 Menurut Fakultas



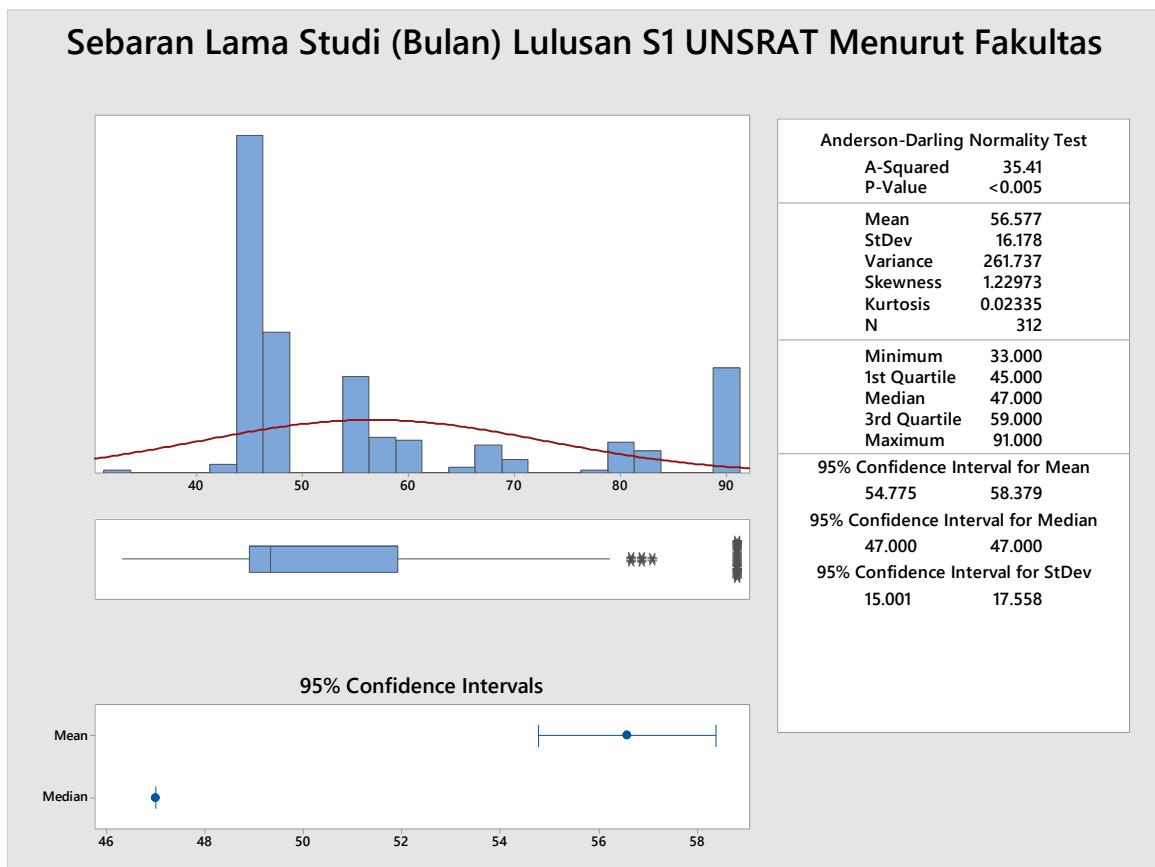
Panel variable: Fakultas

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 Juni 2020, terlihat bahwa:

- Hasil nilai Rataan sekitar 56.577 bulan (*mean* pada kotak di kanan).
- Sedangkan nilai Median diperoleh lulusan adalah 47 bulan.

Hal ini menunjukkan bahwa grafik histogram agak menceng kekiri, yang berarti ada banyak lulusan yang lama studinya ada disekitar 45 bulan yang menarik grafik agak kekiri. Namun secara umum lama studi lulusan terpusat antara nilai 45 sampai 59 bulan.



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

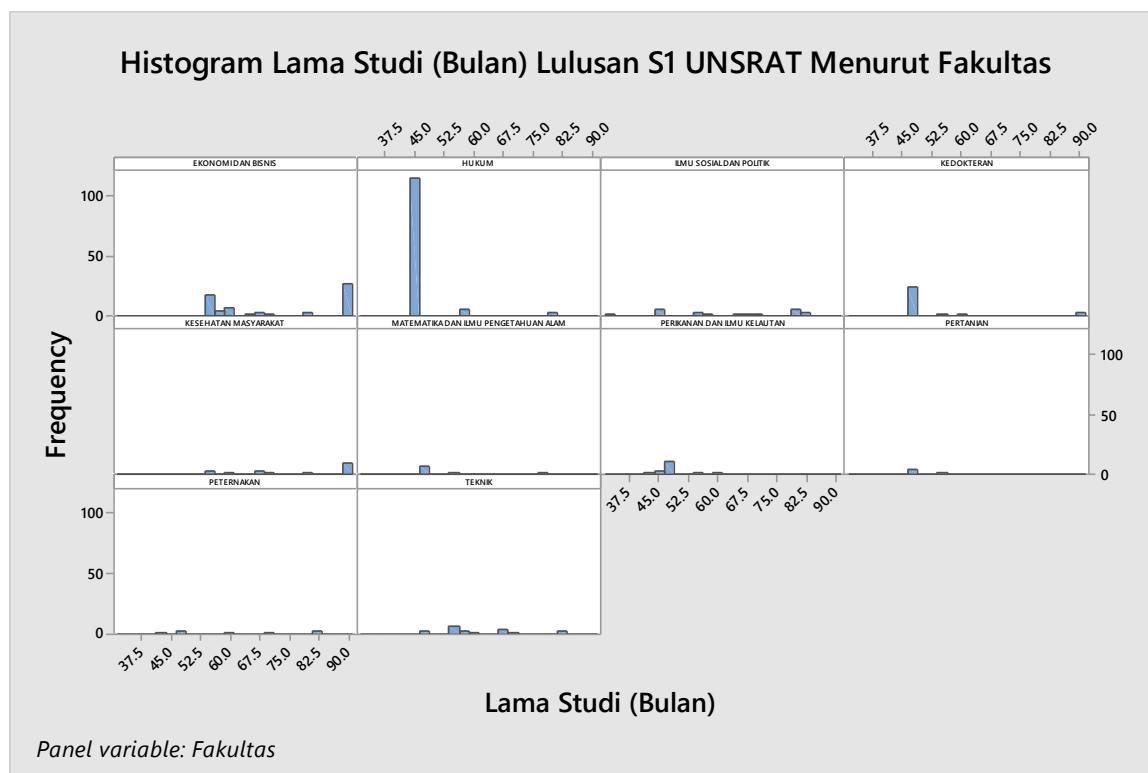
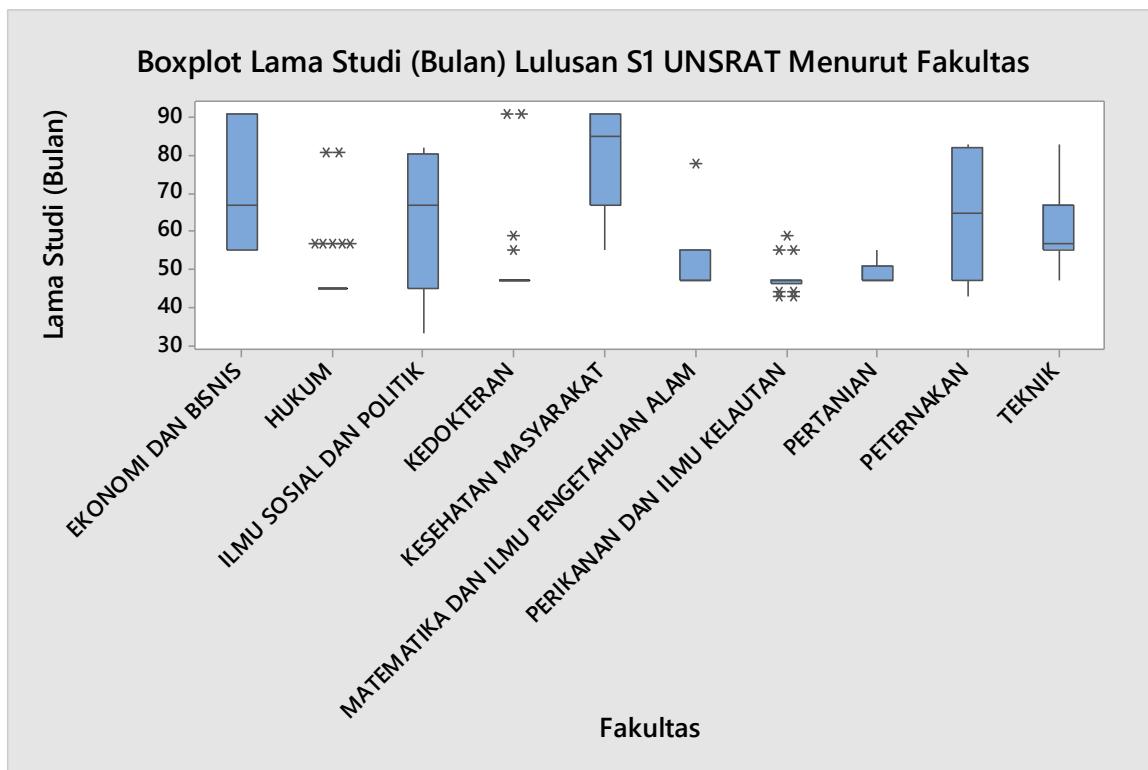
Dengan nilai Rataan Lama Studi Lulusan UNSRAT sekitar 56.577 bulan dan dibandingkan dengan nilai-nilai rataan di setiap fakultas, dapat di lihat bahwa:

- Rata-rata Lama Studi lulusan di Fakultas-fakultas Hukum, Kedokteran, MIPA, Pertanian dan Perikanan lebih **singkat/pendek** dibandingkan dengan Lama Studi rata-rata di UNSRAT keseluruhan.
- Kemudian untuk rata-rata Lama Studi lulusan di Fakultas Ekonomi, Ilmu Budaya, Ilmu Sosial Politik, FKM, Peternakan dan Tehnik lebih **lama/panjang** dibandingkan dengan Lama Studi rata-rata di UNSRAT keseluruhan.
- Rata-rata Lama Studi Lulusan S1 Fakultas Hukum sebesar 46,091 bulan adalah yang **tersingkat** di UNSRAT.
- Rata-rata Lama Studi Lulusan S1 Fakultas FKM sebesar 78.20 bulan adalah yang **terlama** di UNSRAT.

Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

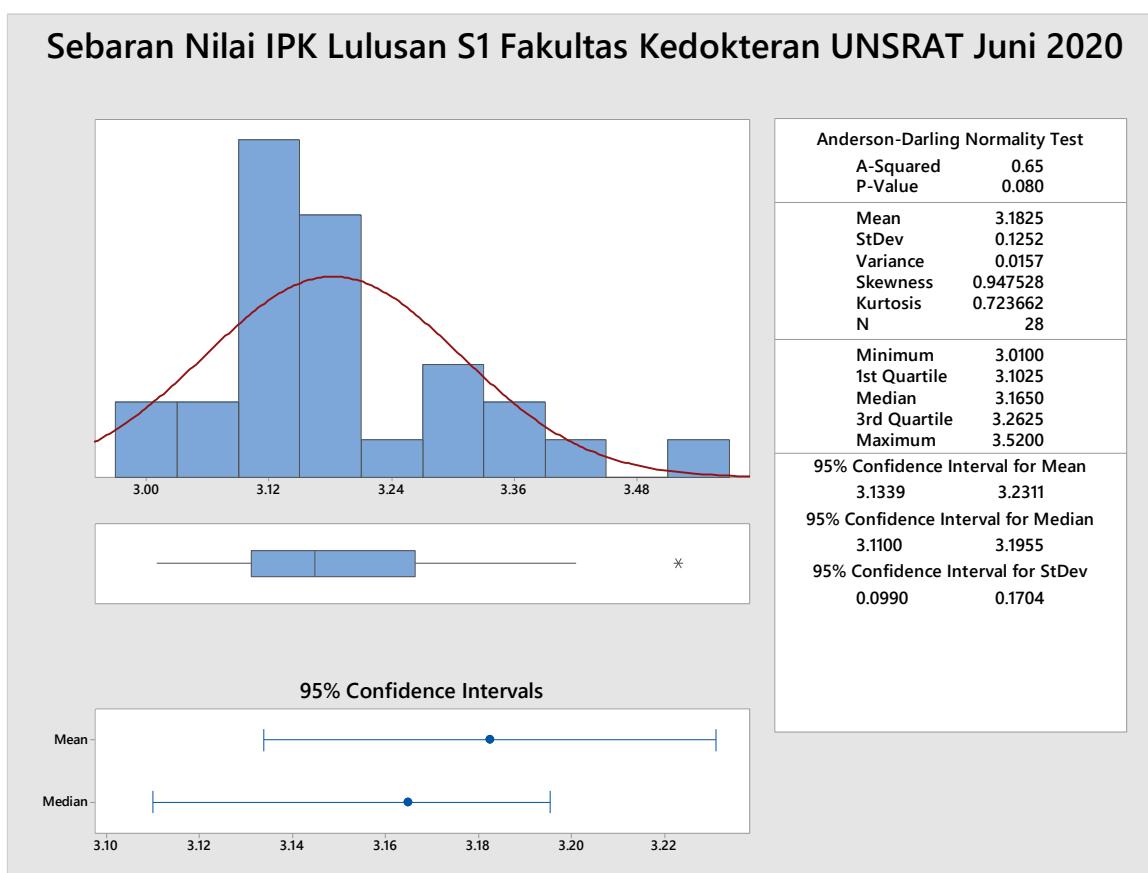
Fakultas	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
EKONOMI DAN BISNIS	60	72.85	55.00	67.00	91.00
HUKUM	121	46.091	45.000	45.000	81.000
ILMU SOSIAL DAN POLITIK	20	63.60	33.00	67.00	82.00
KEDOKTERAN	28	50.86	47.00	47.00	91.00
KESEHATAN MASYARAKAT	20	78.20	55.00	85.00	91.00
MATEMATIKA DAN ILMU PENG	10	51.70	47.00	47.00	78.00
PERIKANAN DAN ILMU KELAU	19	47.684	43.000	47.000	59.000
PERTANIAN	5	48.60	47.00	47.00	55.00
PETERNAKAN	8	64.25	43.00	65.00	83.00
TEKNIK	21	60.19	47.00	57.00	83.00

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.

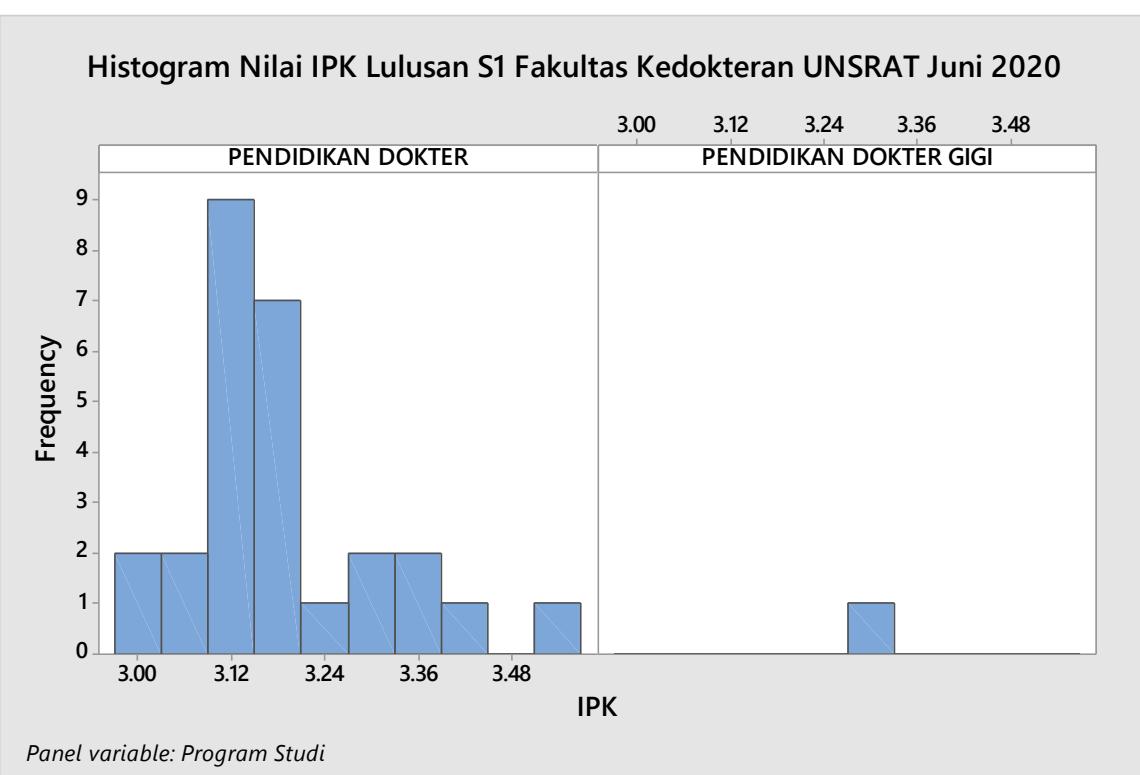
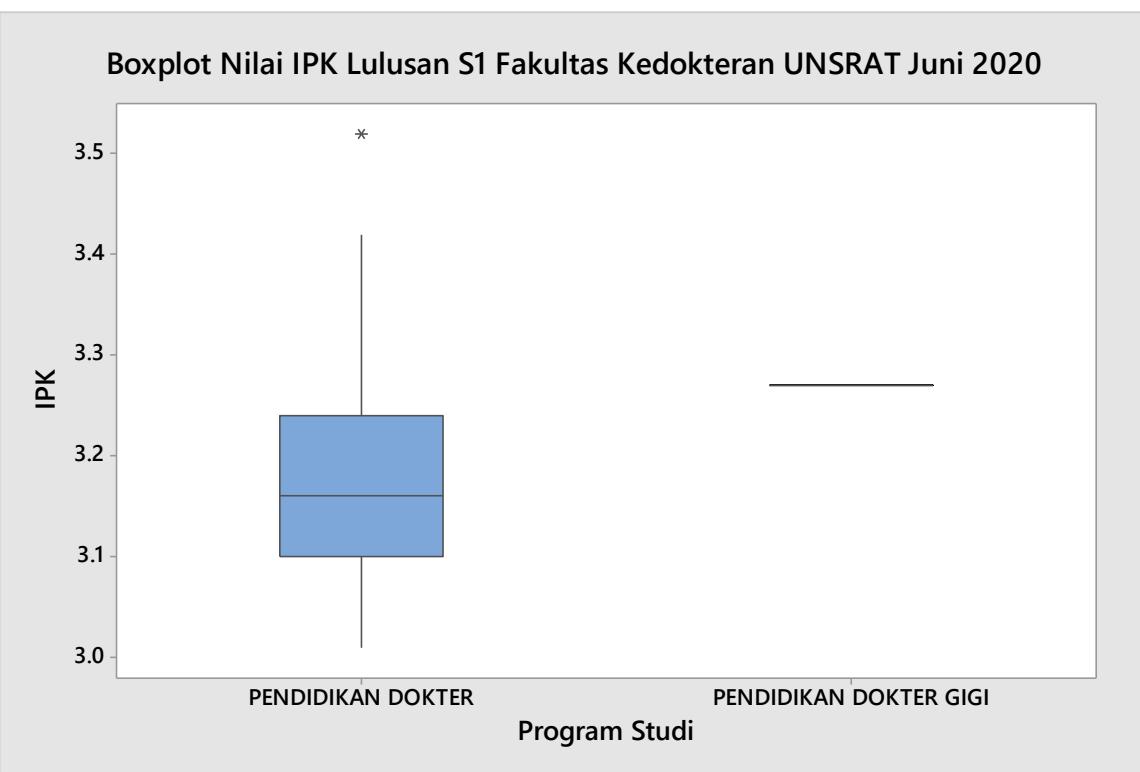
3.1. Fakultas Kedokteran



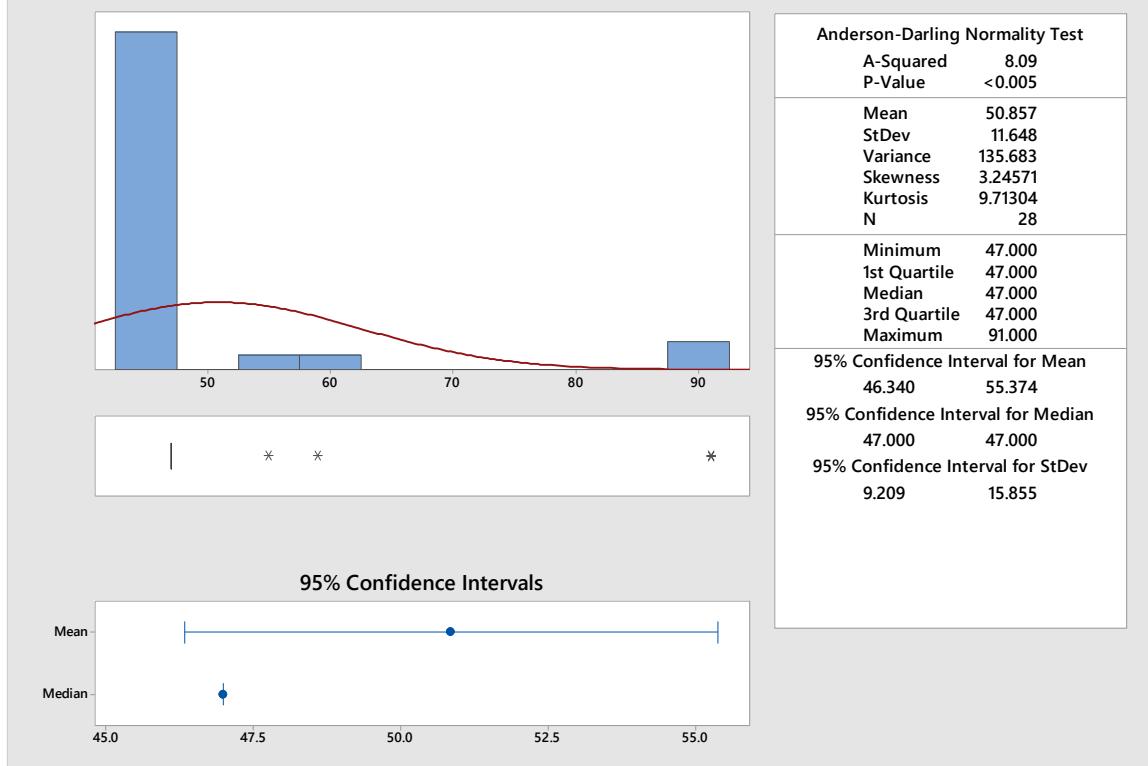
- Untuk nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi PENDIDIKAN DOKTER adalah 3.1793 (nilai ini lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 3.5331 dan nilai Rataan Fakultas Kedokteran yaitu 3.1825)
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi PENDIDIKAN DOKTER GIGI adalah 3.27 (lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT, namun lebih tinggi dibandingkan nilai Rataan Fakultas Kedokteran)

Descriptive Statistics: IPK

Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
PENDIDIKAN DOKTER	27	3.1793	3.0100	3.1600	3.5200
PENDIDIKAN DOKTER GIGI	1	3.2700	3.2700	3.2700	3.2700



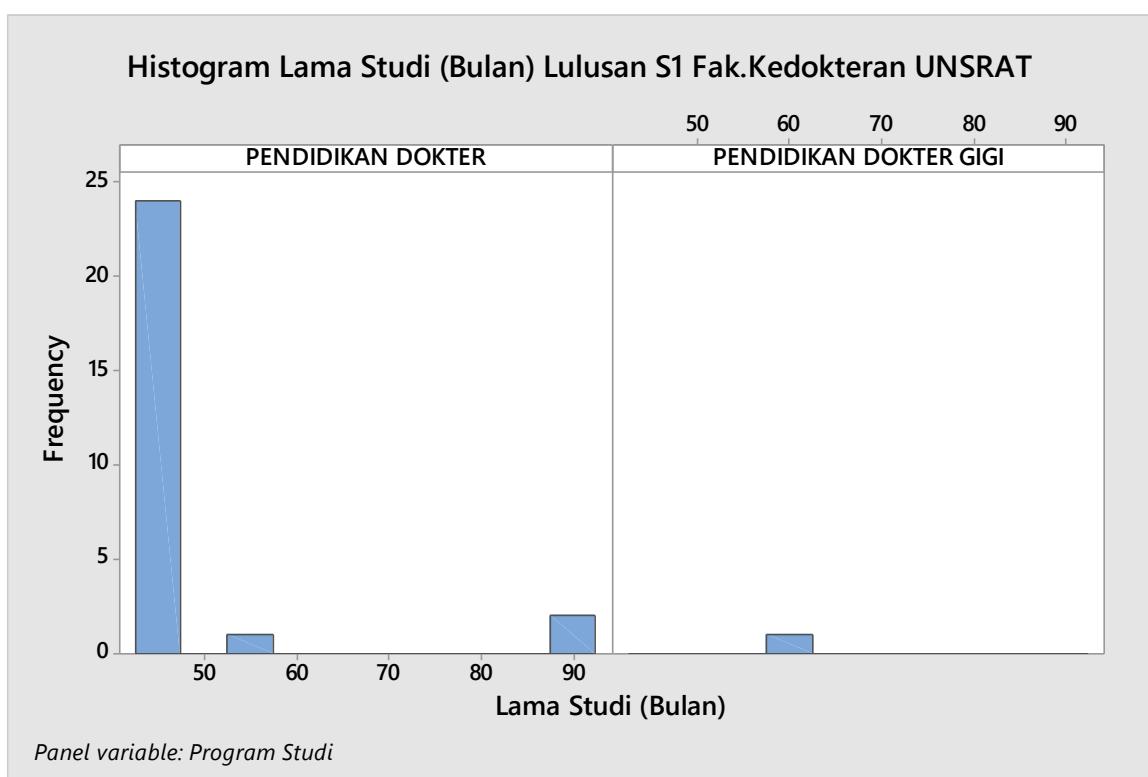
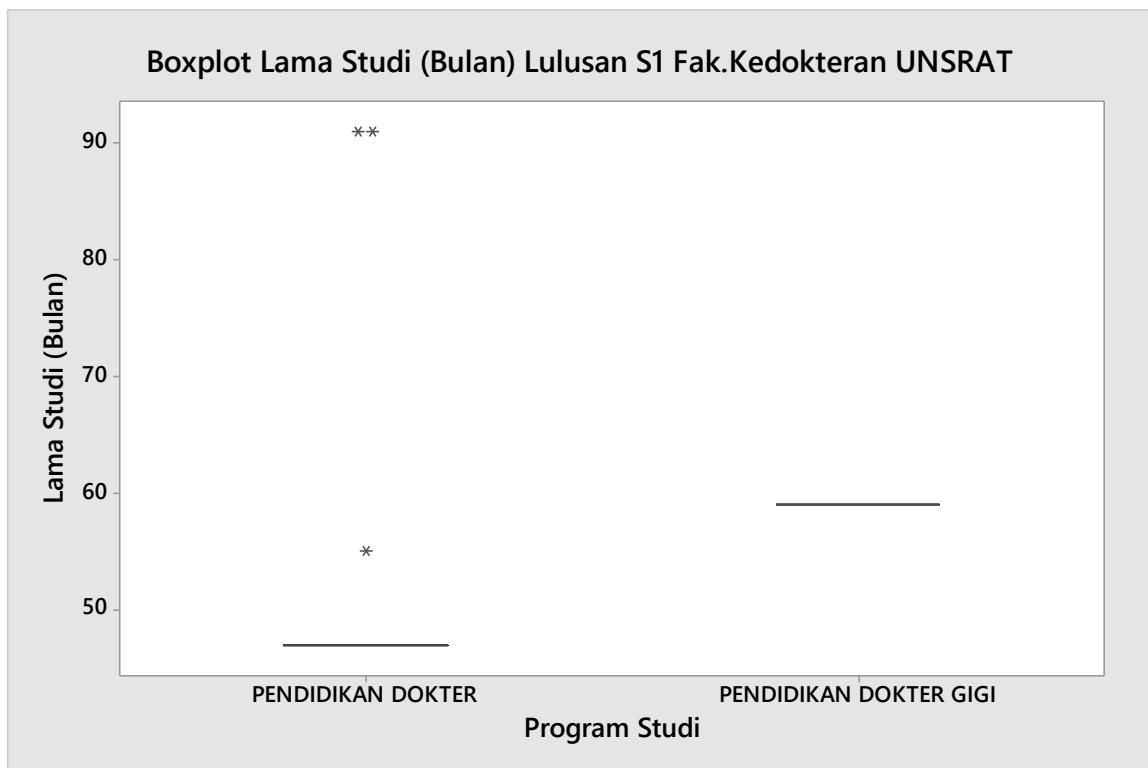
Sebaran Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 Fak.Kedokteran UNSRAT



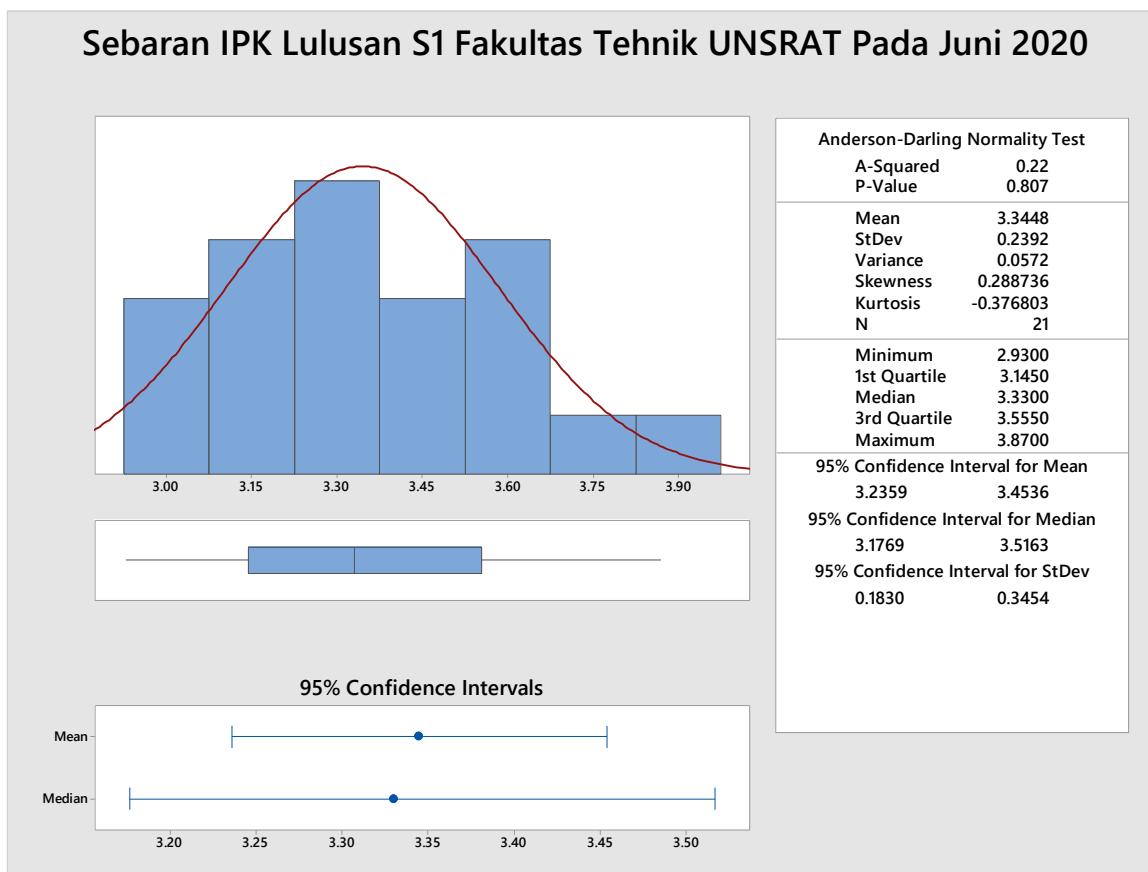
- Untuk nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi PENDIDIKAN DOKTER adalah 50.56 bulan (nilai ini lebih singkat dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 56.577 bulan dan dibanding dengan nilai Rataan Fakultas Kedokteran yaitu 50.86 bulan)
- Kemudian nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi PENDIDIKAN DOKTER GIGI adalah 59 bulan (nilai ini lebih lama dibandingkan nilai Rataan UNSRAT dan nilai Rataan Fakultas Kedokteran)

Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
PENDIDIKAN DOKTER	27	50.56	47.00	47.00	91.00
PENDIDIKAN DOKTER GIGI	1	59.000	59.000	59.000	59.000



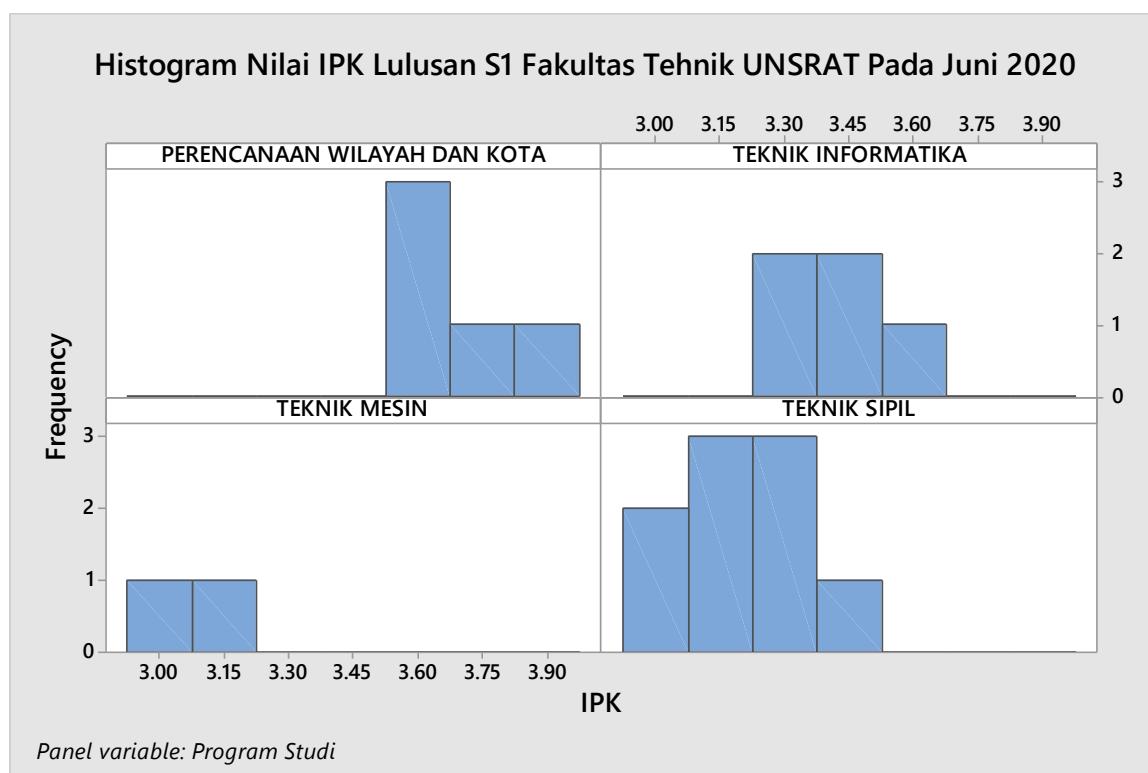
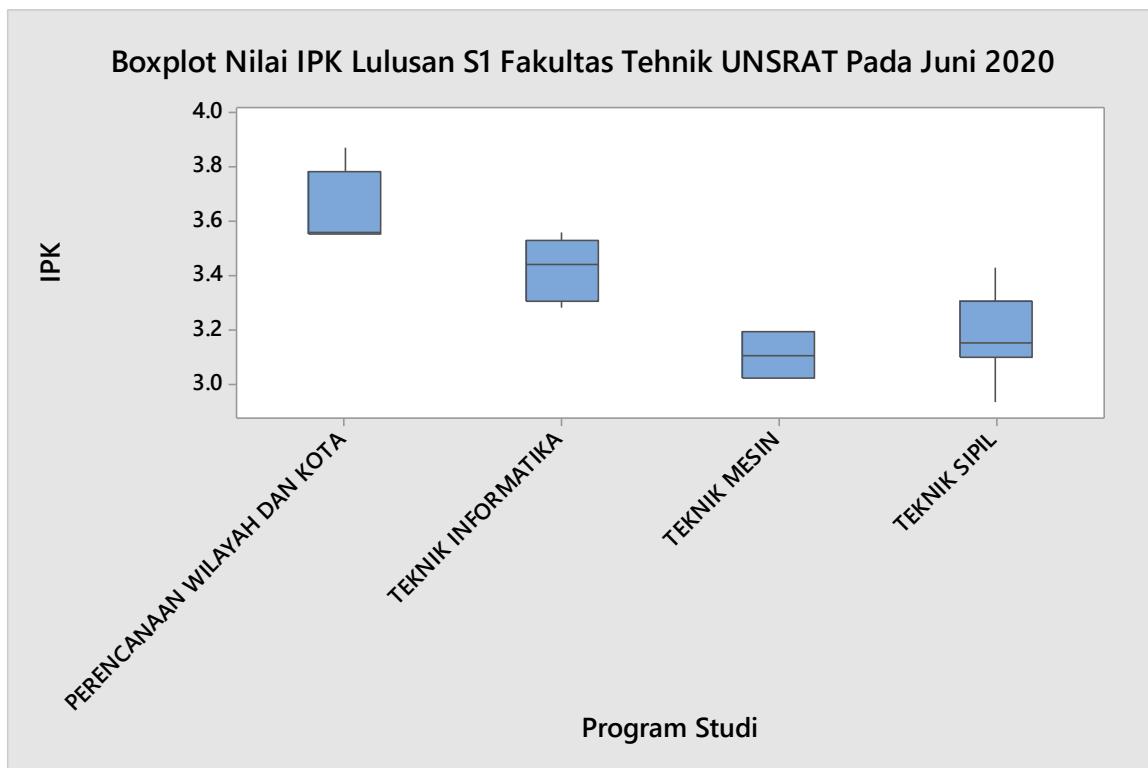
3.2. Fakultas Teknik



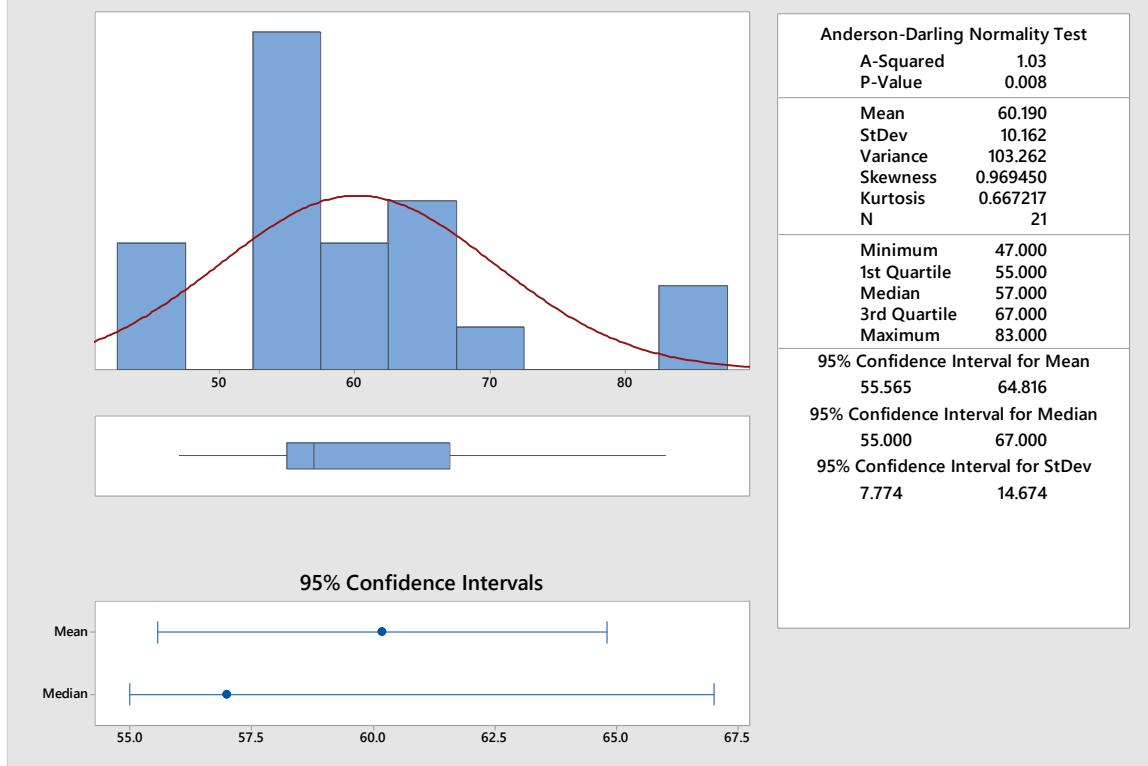
- Untuk nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi PERENCANAAN WILAYAH adalah 3.646 (nilai ini lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 3.5331 dan nilai Rataan Fakultas Teknik yaitu 3.3448), dan nilai ini adalah terbesar diantara prodi-prodi di Tehnik.
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi MESIN adalah 3.105 (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

Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
PERENCANAAN WILAYAH DAN TEKNIK INFORMATIKA	5	3.6460	3.5500	3.5600	3.8700
TEKNIK MESIN	5	3.4220	3.2800	3.4400	3.5600
TEKNIK SIPIL	2	3.1050	3.0200	3.1050	3.1900
	9	3.1878	2.9300	3.1500	3.4300



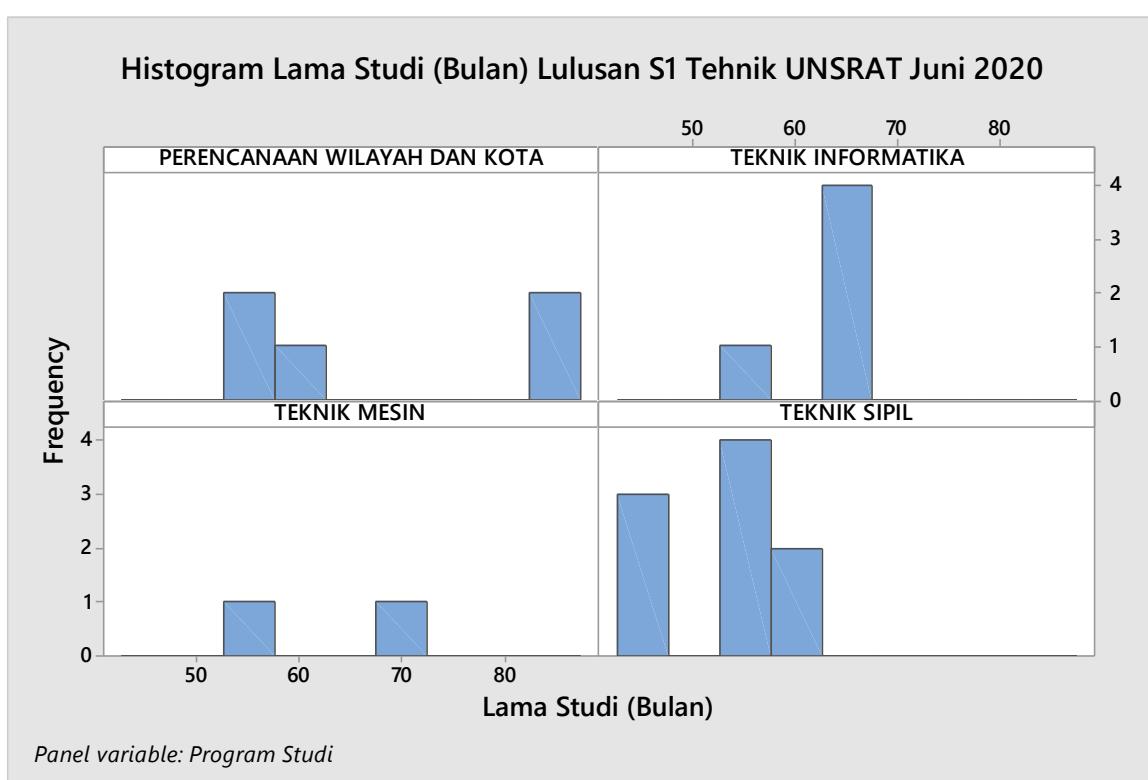
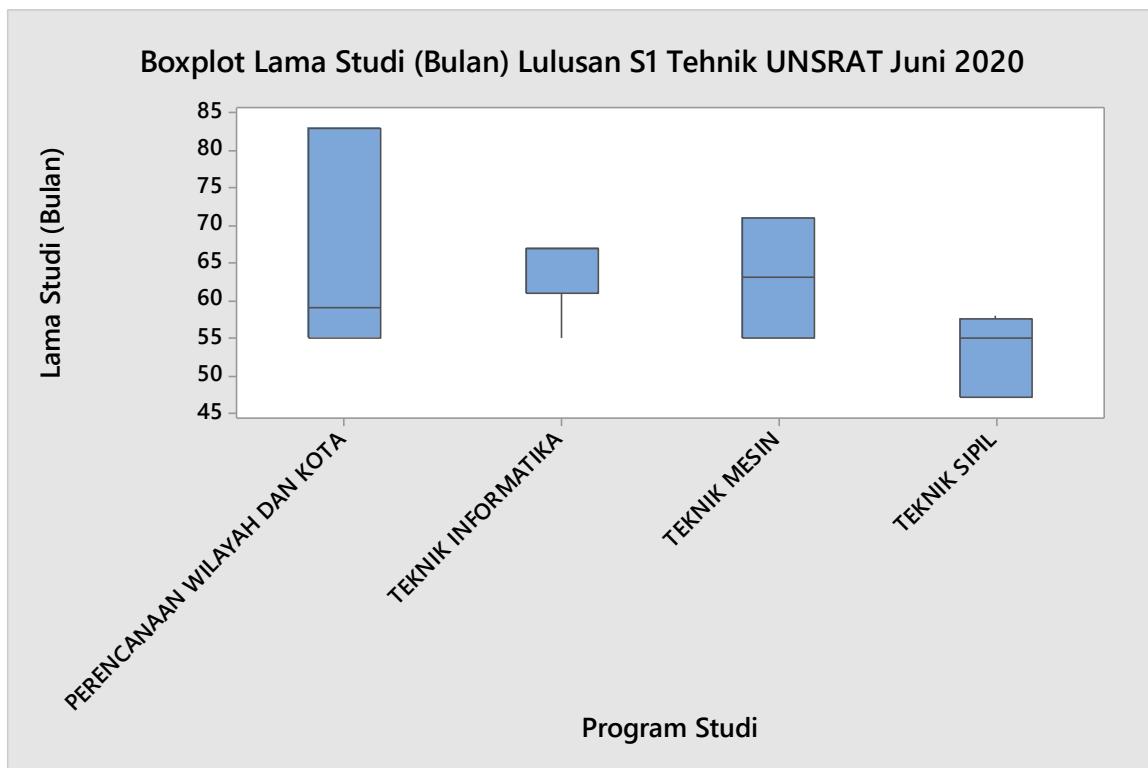
Sebaran Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 Teknik UNSRAT Juni 2020



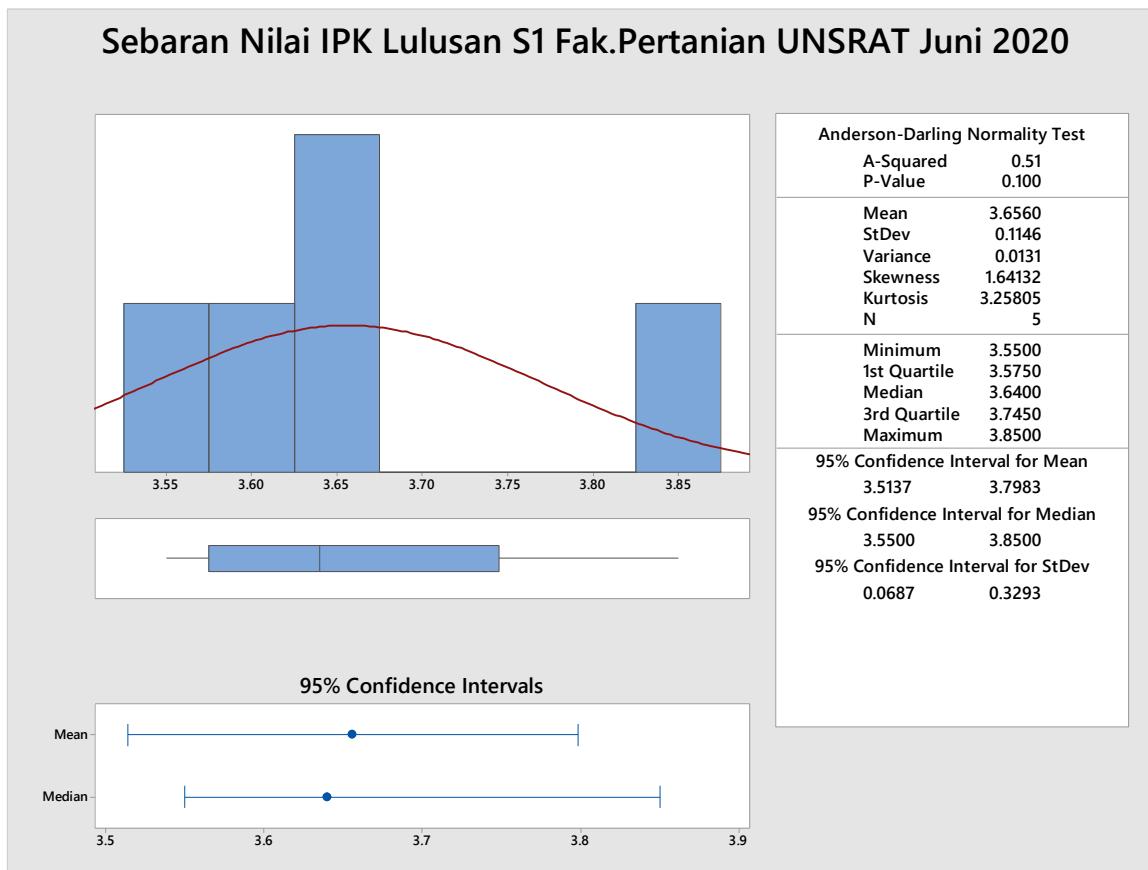
- Untuk nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi TEHNIK SIPIL adalah 53.33 bulan (nilai ini agak lebih CEPAT dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 56.577 bulan dan lebih cepat dibanding dengan nilai Rataan Fakultas Teknik yaitu 60.19 bulan), dan ini adalah tercepat diantara prodi di fakultas Tehnik.
- Rataan nilai Lama Studi Lulusan pada Program Studi PERENCANAAN WILAYAH adalah 67 bulan (nilai ini jauh lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan juga nilai Rataan Fakultas Teknik), dan ini adalah terlama diantara prodi di fakultas Tehnik.

Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
PERENCANAAN WILAYAH DAN TEKNIK INFORMATIKA	5	67.00	55.00	59.00	83.00
TEKNIK MESIN	2	63.00	55.00	63.00	71.00
TEKNIK SIPIL	9	53.33	47.00	55.00	58.00



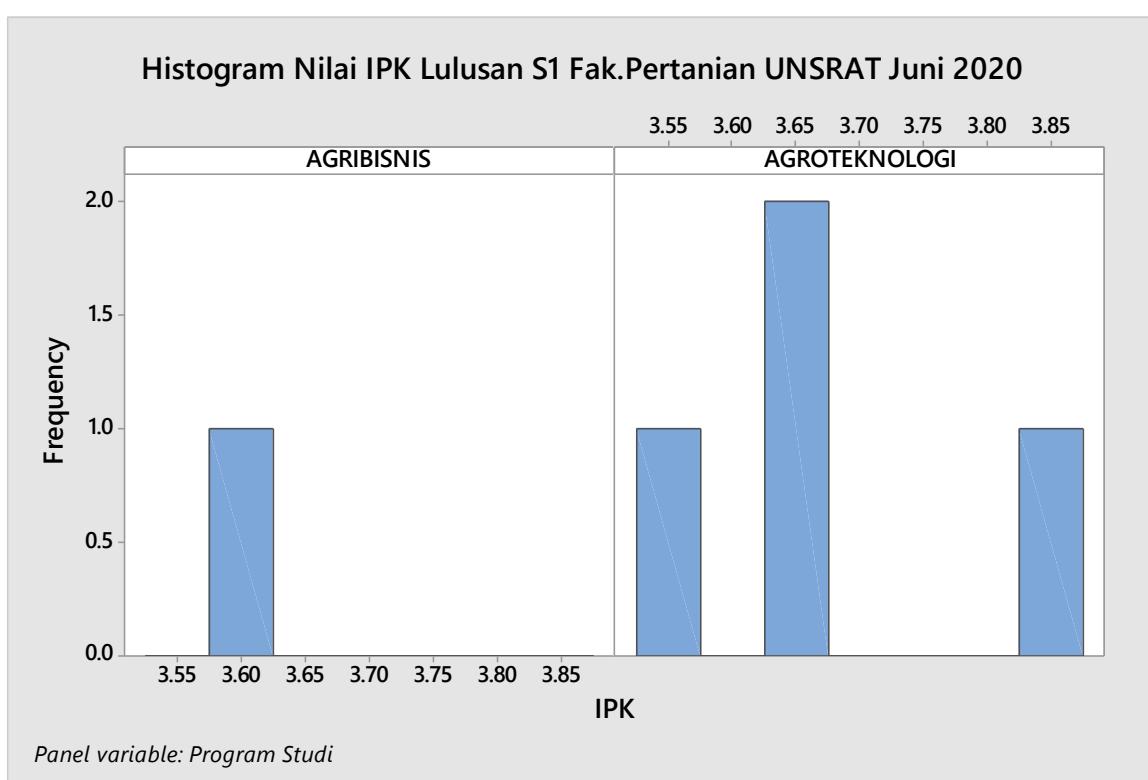
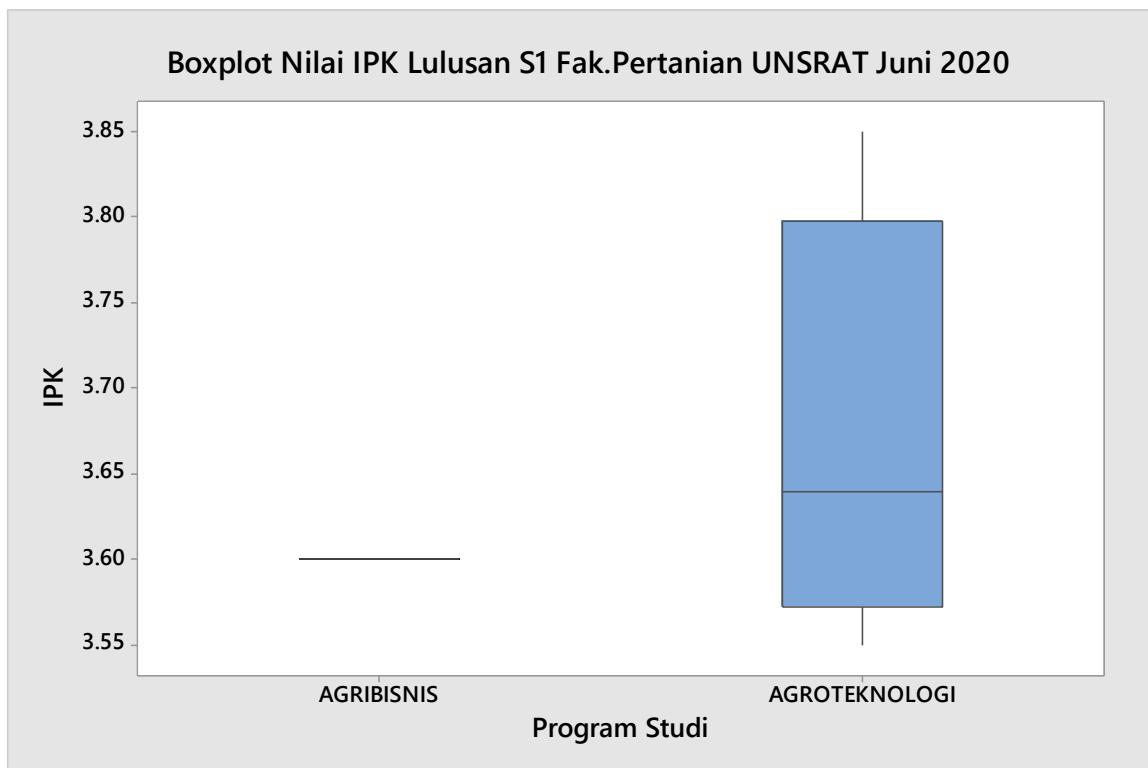
3.3. Fakultas Pertanian



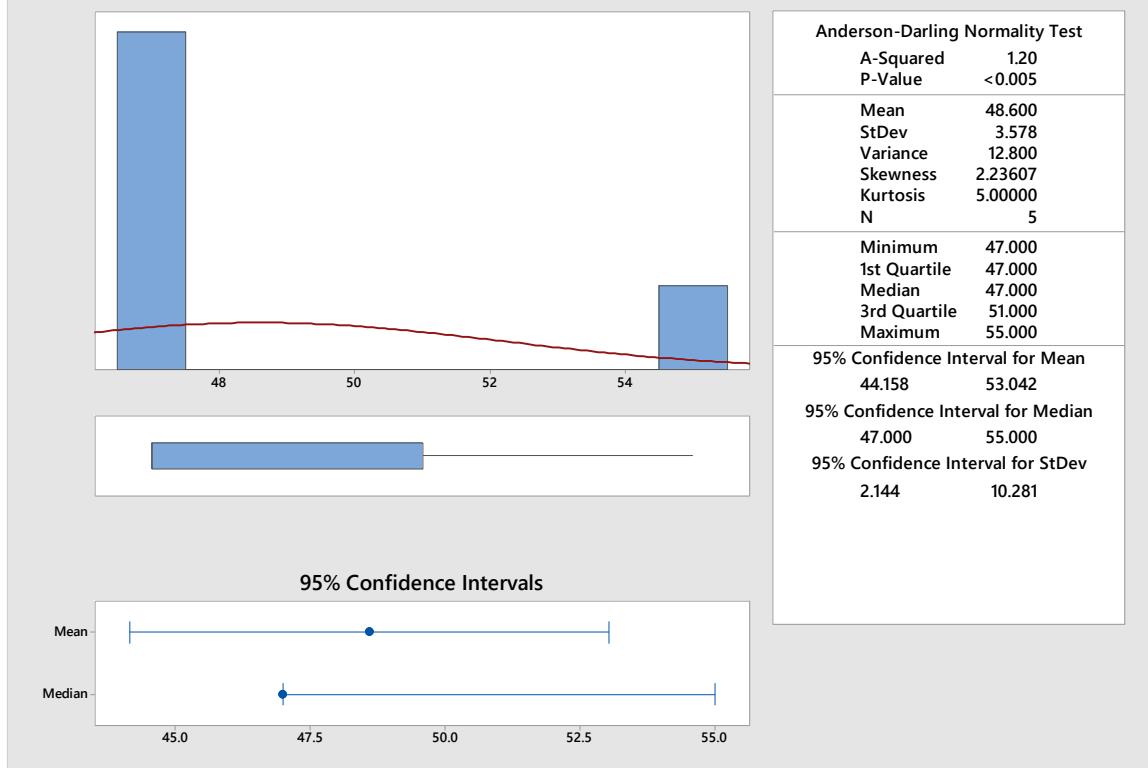
- Untuk Rataan nilai IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi AGROTEKNOLOGI adalah 3.67 (nilai ini lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT 3.5331 dan nilai Rataan Fakultas Pertanian 3.656) dan nilai ini adalah terbesar diantara prodi-prodi di Pertanian.
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi AGRIBISNIS adalah 3.6 (lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT, Namun lebih rendah dari nilai Rataan Fakultas Pertanian) dan nilai ini adalah terendah diantara prodi-prodi di Pertanian.

Descriptive Statistics: IPK

Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
AGRIBISNIS	1	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000
AGROTEKNOLOGI	4	3.6700	3.5500	3.6400	3.8500



Sebaran Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 Pertanian UNSRAT Juni 2020

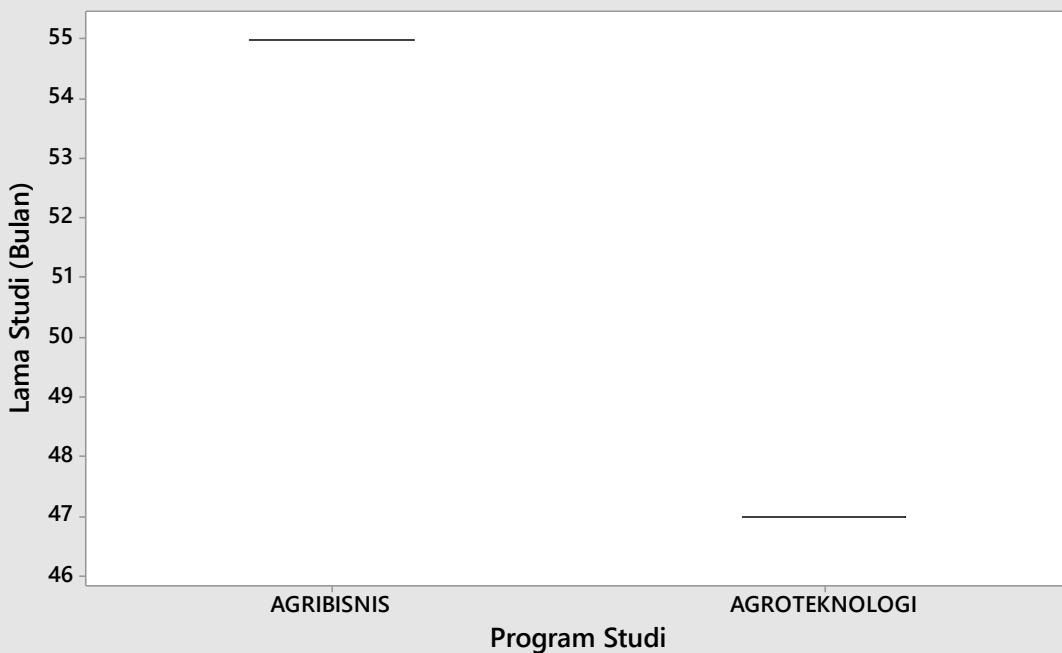


- Untuk nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi AGROTEKNOLOGI adalah 47 bulan (nilai ini agak lebih cepat dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 56.577 bulan, dan nilai Rataan Fakultas Pertanian yaitu 48.60 bulan), dan ini adalah tercepat diantara prodi di fakultas Pertanian.
- Rataan nilai Lama Studi Lulusan pada Program Studi AGRIBISNIS adalah 55 bulan (nilai ini lebih cepat dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT bulan, Namun lebih lama dari nilai Rataan Fakultas Pertanian), dan ini adalah terlama diantara prodi di fakultas Pertanian.

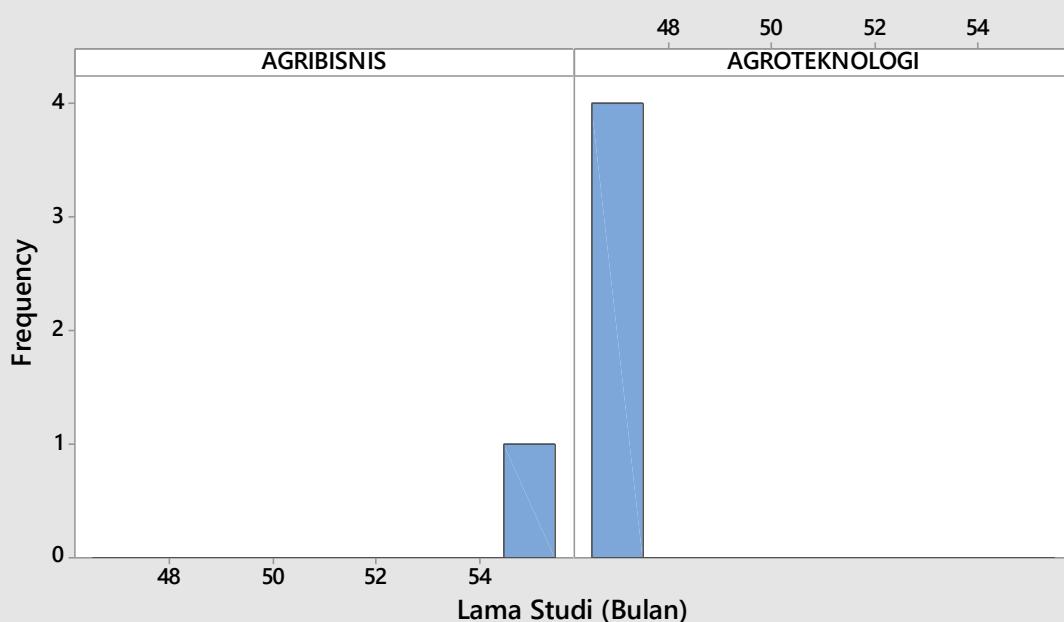
Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
AGRIBISNIS	1	55.000	55.000	55.000	55.000
AGROTEKNOLOGI	4	47.000	47.000	47.000	47.000

Boxplot Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 Fak.Pertanian UNSRAT Juni 2020

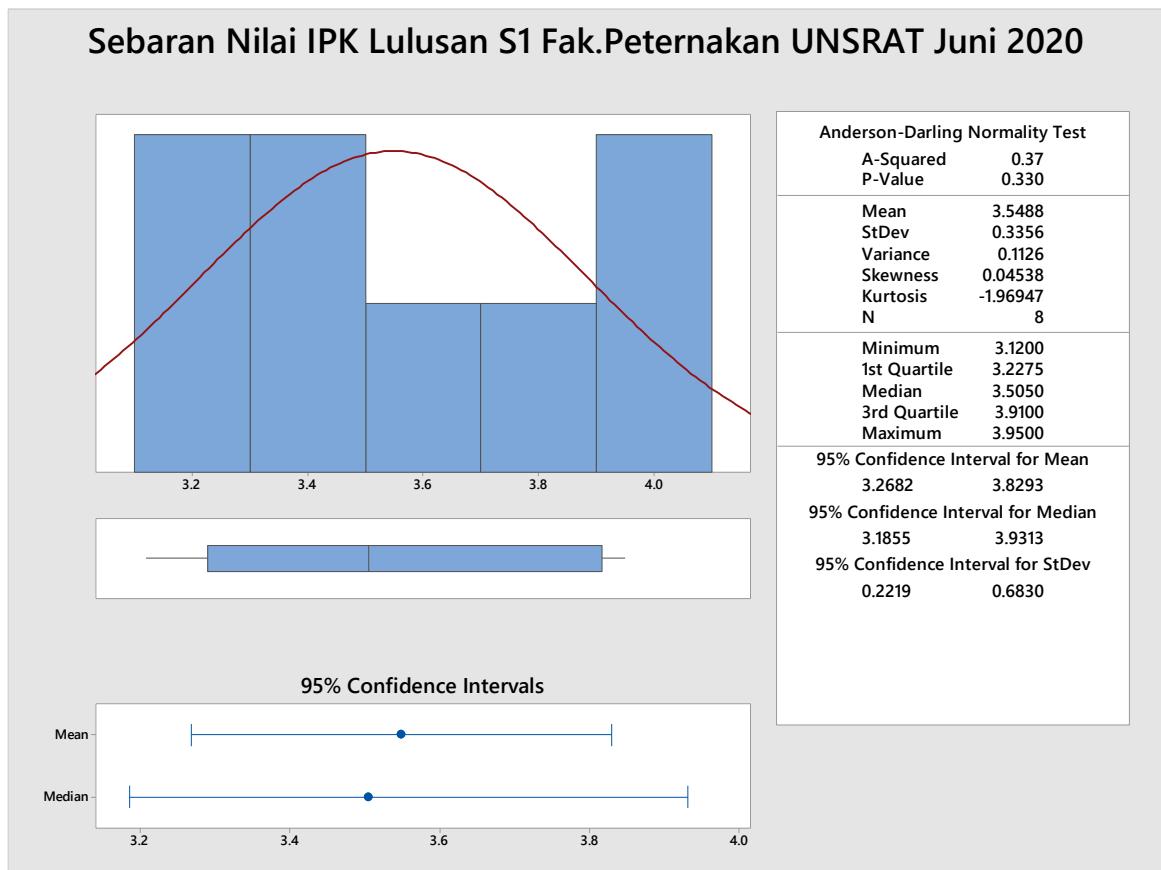


Histogram Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 Fak.Pertanian UNSRAT Juni 2020



Panel variable: Program Studi

3.4. Fakultas Peternakan

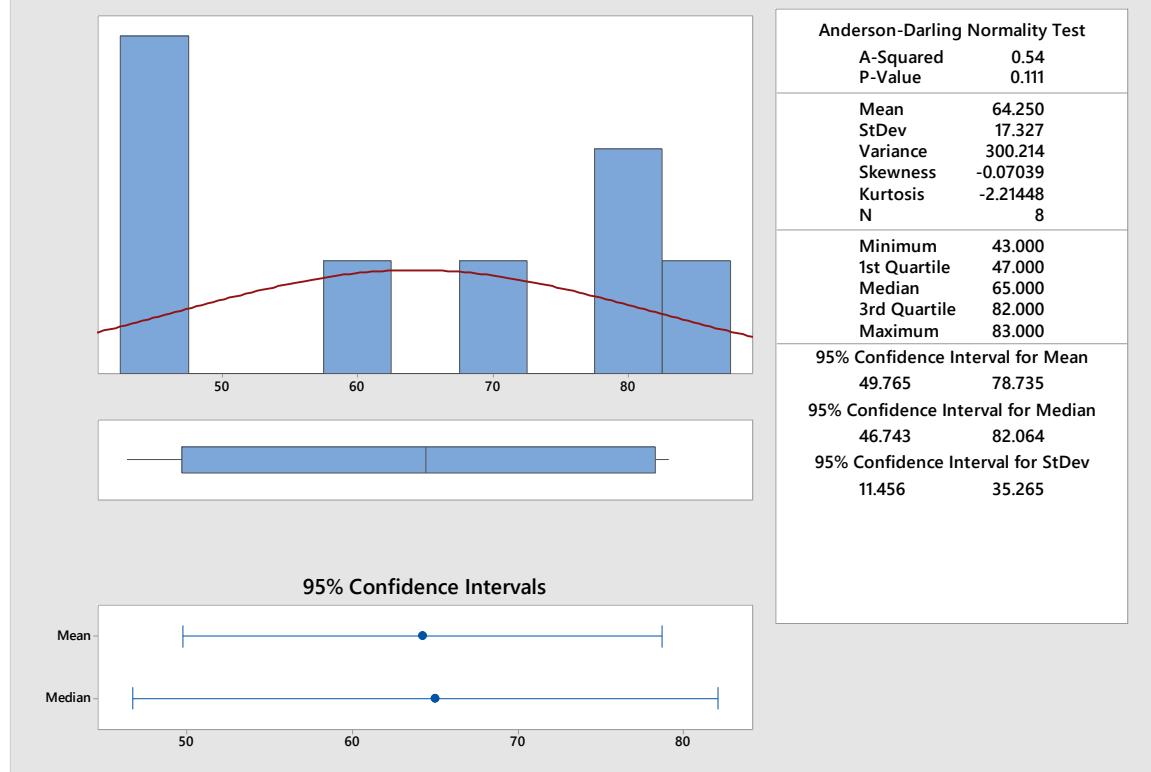


- Untuk nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi PETERNAKAN adalah 3.549 (nilai ini lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan lulusan UNSRAT keseluruhan yaitu 3.5331)

Descriptive Statistics: IPK

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
IPK	PETERNAKAN	8	3.549	3.120	3.505	3.950

Sebaran Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 Peternakan UNSRAT

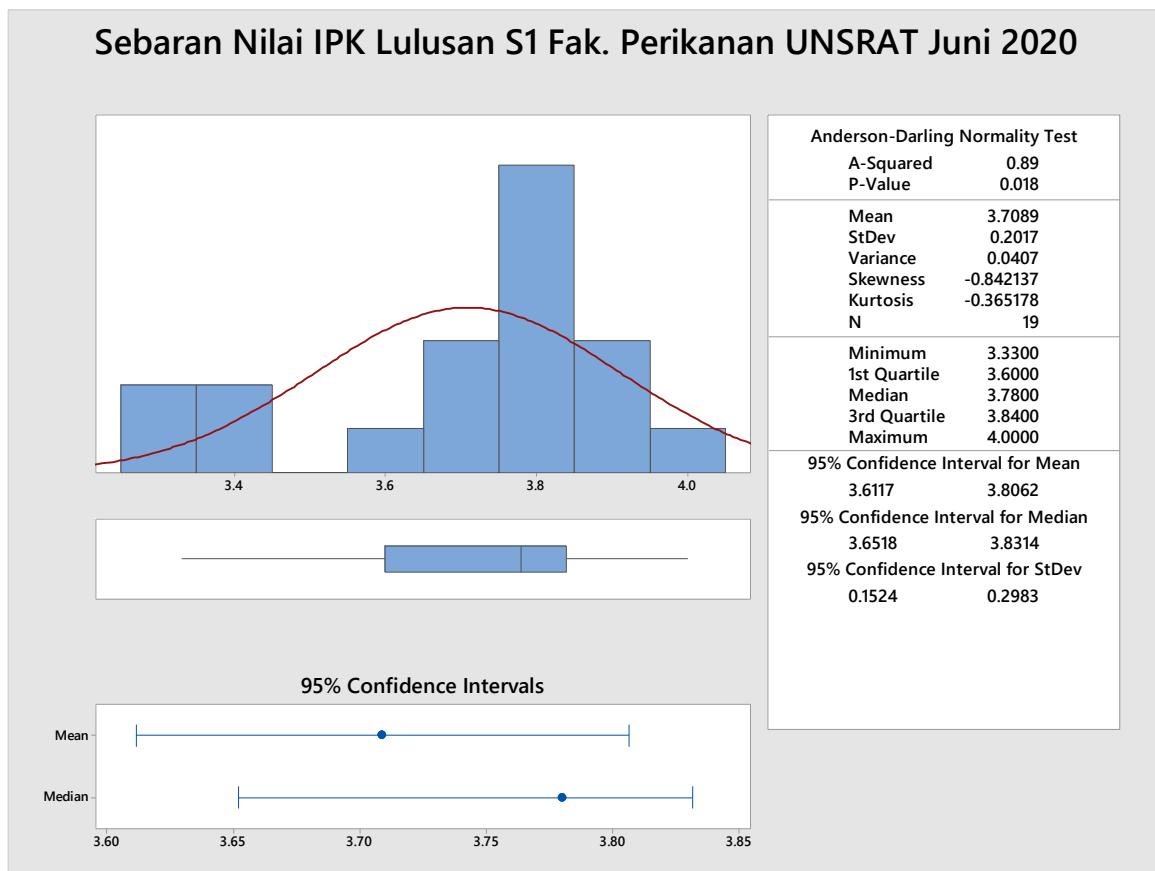


- Untuk nilai Rataan Lama Studi dari Lulusan pada Program Studi PETERNAKAN adalah 64.25 bulan (nilai ini agak lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan Lama Studi dari seluruh lulusan UNSRAT yaitu 56.577 bulan).

Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
Lama Studi (Bulan)	PETERNAKAN	8	64.25	43.00	65.00	83.00

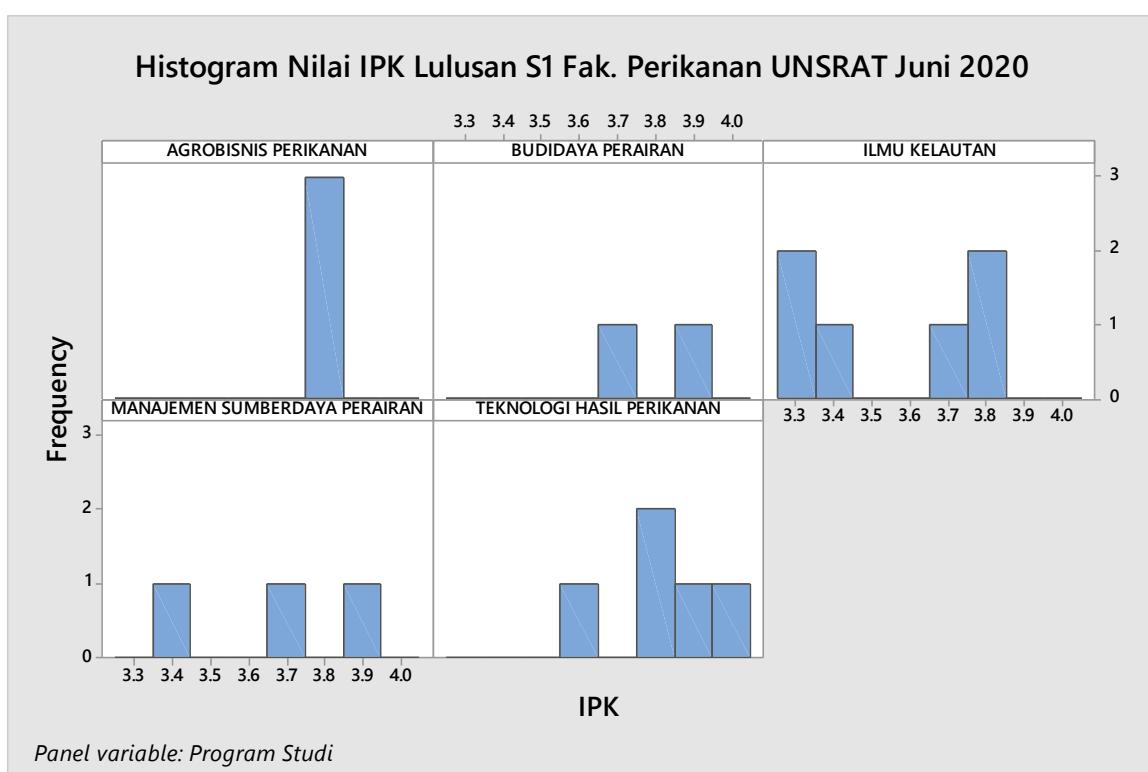
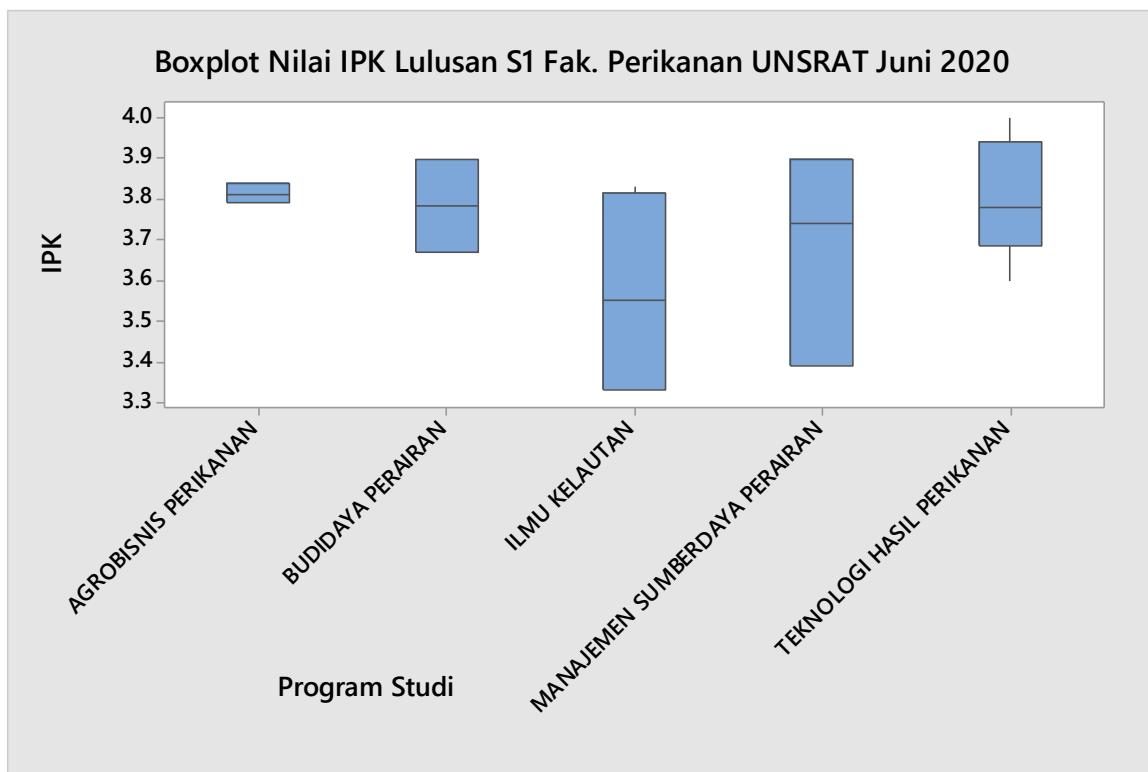
3.5. Fakultas Perikanan



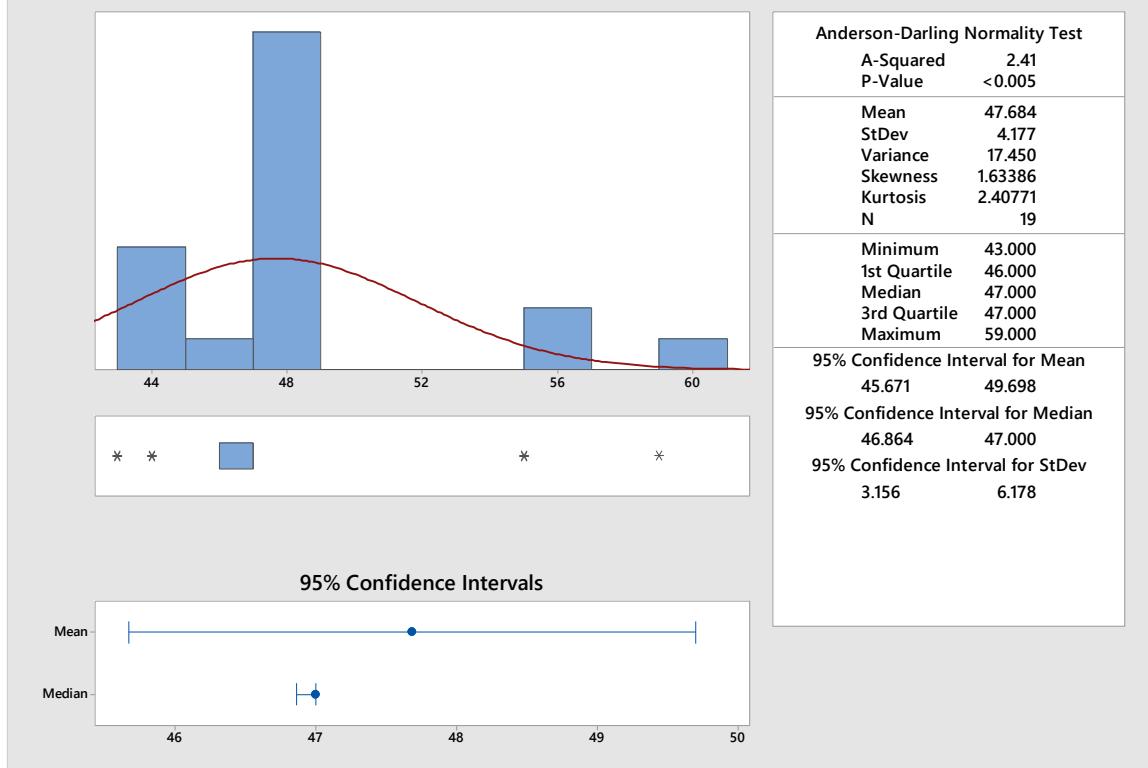
- Untuk Rataan nilai IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi AGROBISNIS PERIKANAN adalah 3.8133 (nilai ini lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 3.5331 dan nilai Rataan Fakultas Perikanan yaitu 3.7089), dan nilai ini adalah terbesar diantara prodi-prodi di Perikanan.
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi ILMU KELAUTAN adalah 3.5667 (lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT, Namun rendah dari nilai Rataan Fakultas Perikanan), dan nilai ini adalah terendah diantara prodi-prodi di Perikanan.

Descriptive Statistics: IPK

Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
AGROBISNIS PERIKANAN	3	3.8133	3.7900	3.8100	3.8400
BUDIDAYA PERAIRAN	2	3.785	3.670	3.785	3.900
ILMU KELAUTAN	6	3.5667	3.3300	3.5500	3.8300
MANAJEMEN SUMBERDAYA PER	3	3.677	3.390	3.740	3.900
TEKNOLOGI HASIL PERIKANA	5	3.8060	3.6000	3.7800	4.0000



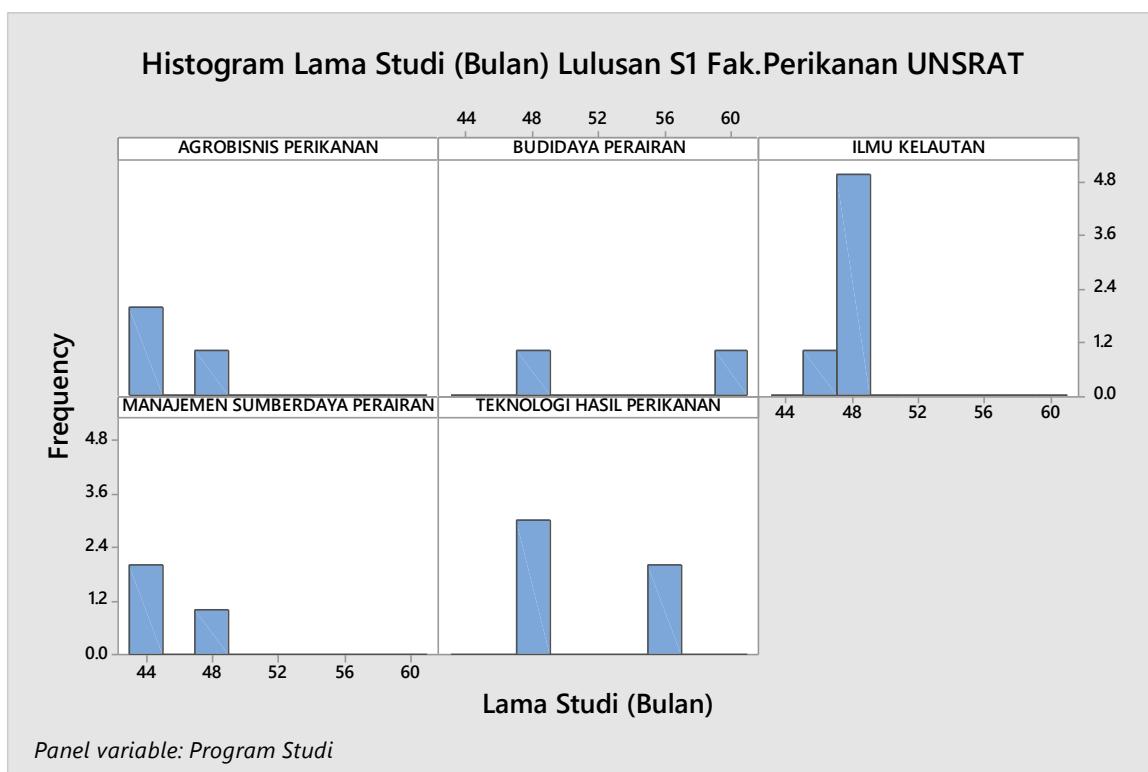
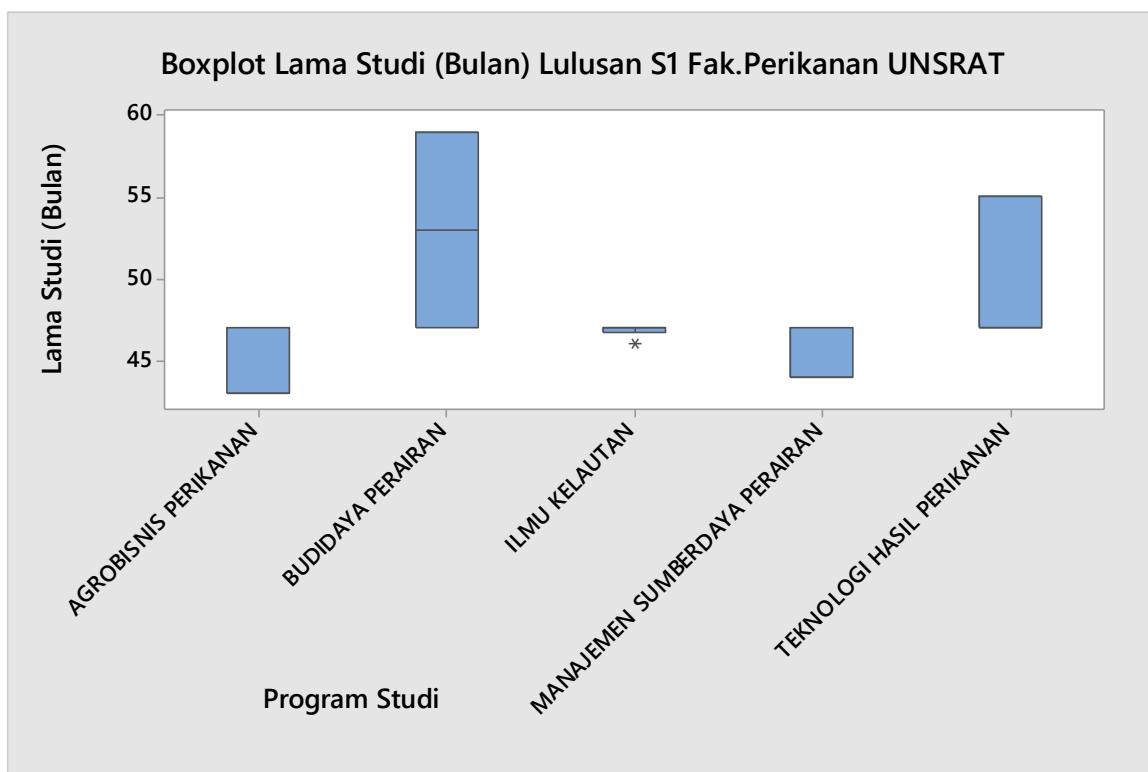
Sebaran Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 Fak.Perikanan UNSRAT



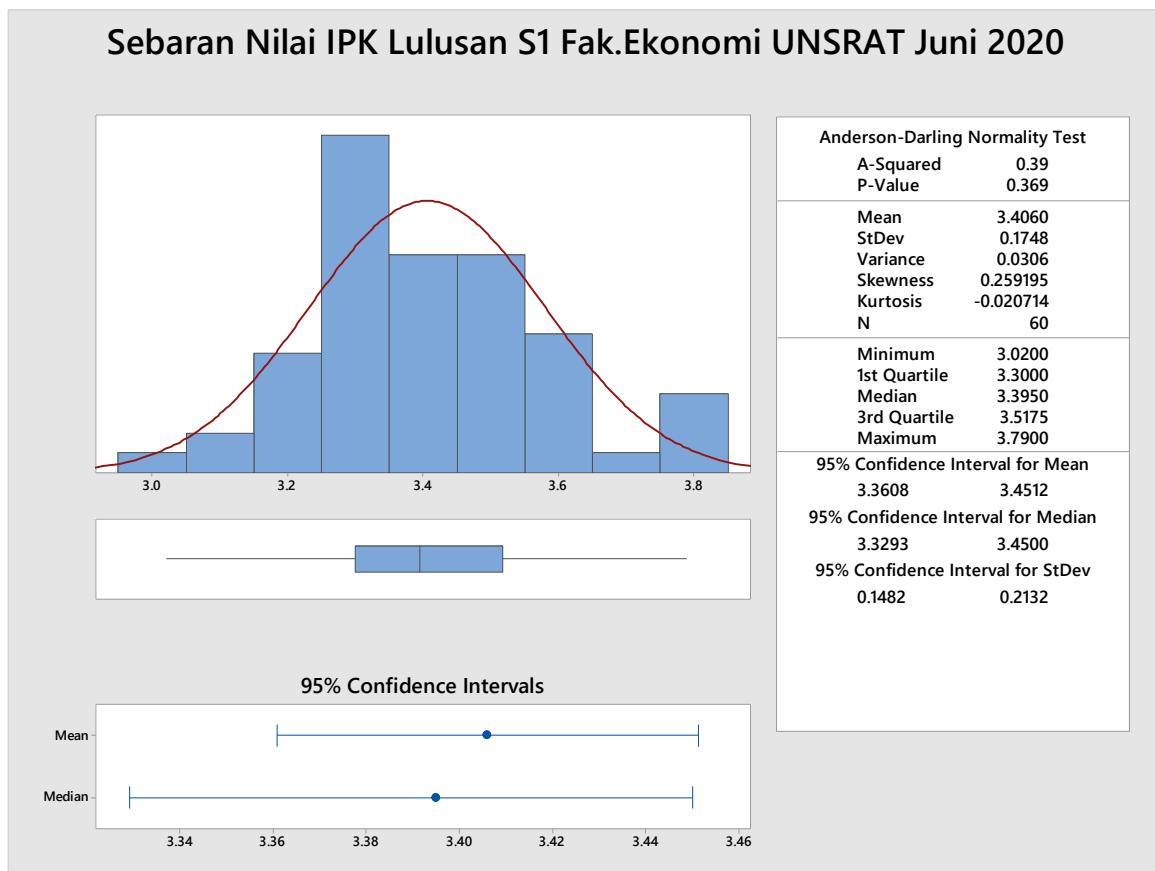
- Untuk Rataan nilai Lama Studi Lulusan pada Program Studi AGROBISNIS PERIKANAN adalah 44.33 bulan (nilai ini lebih cepat dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 56.577 bulan dan nilai Rataan Fakultas Perikanan yaitu 47.684 bulan), dan nilai ini adalah tercepat diantara prodi-prodi di Perikanan.
- Kemudian nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi BUDIDAYA PERAIRAN adalah 53 bulan (jauh 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)

Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
AGROBISNIS PERIKANAN	3	44.33	43.00	43.00	47.00
BUDIDAYA PERAIRAN	2	53.00	47.00	53.00	59.00
ILMU KELAUTAN	6	46.833	46.000	47.000	47.000
MANAJEMEN SUMBERDAYA PER	3	45.00	44.00	44.00	47.00
TEKNOLOGI HASIL PERIKANA	5	50.20	47.00	47.00	55.00



3.6. Fakultas Ekonomi

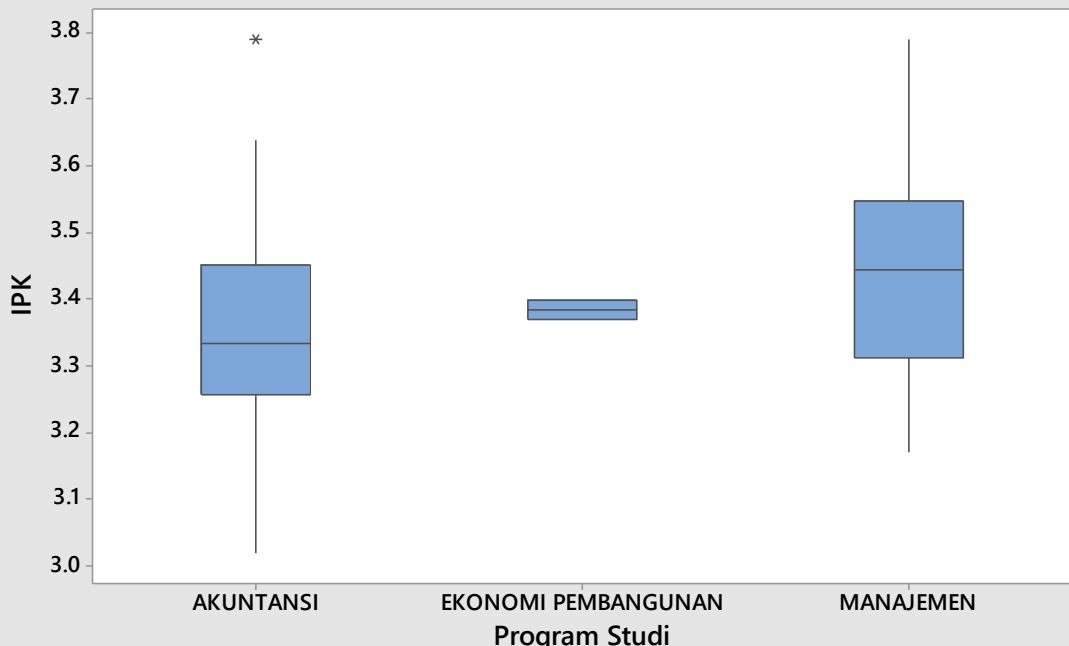


- Untuk Rataan nilai IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi MANAJEMEN adalah 3.4541 (nilai ini lebih agak rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 3.5331, Namun lebih tinggi dari nilai Rataan Fakultas Ekonomi yaitu 3.4060), dan nilai ini adalah terbesar diantara prodi-prodi di Fakultas Ekonomi.
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi AKUNTANSI adalah 3.3485 (agak lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan nilai Rataan Fakultas Ekonomi), dan nilai ini adalah terendah diantara prodi-prodi di Fakultas Ekonomi.

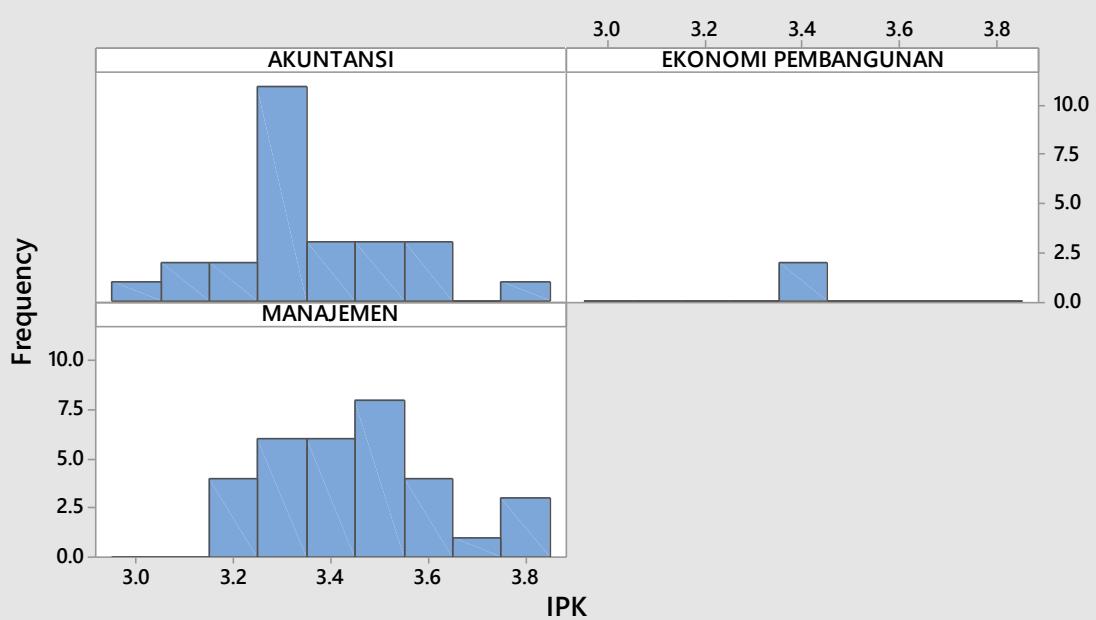
Descriptive Statistics: IPK

Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
AKUNTANSI	26	3.3485	3.0200	3.3350	3.7900
EKONOMI PEMBANGUNAN	2	3.3850	3.3700	3.3850	3.4000
MANAJEMEN	32	3.4541	3.1700	3.4450	3.7900

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

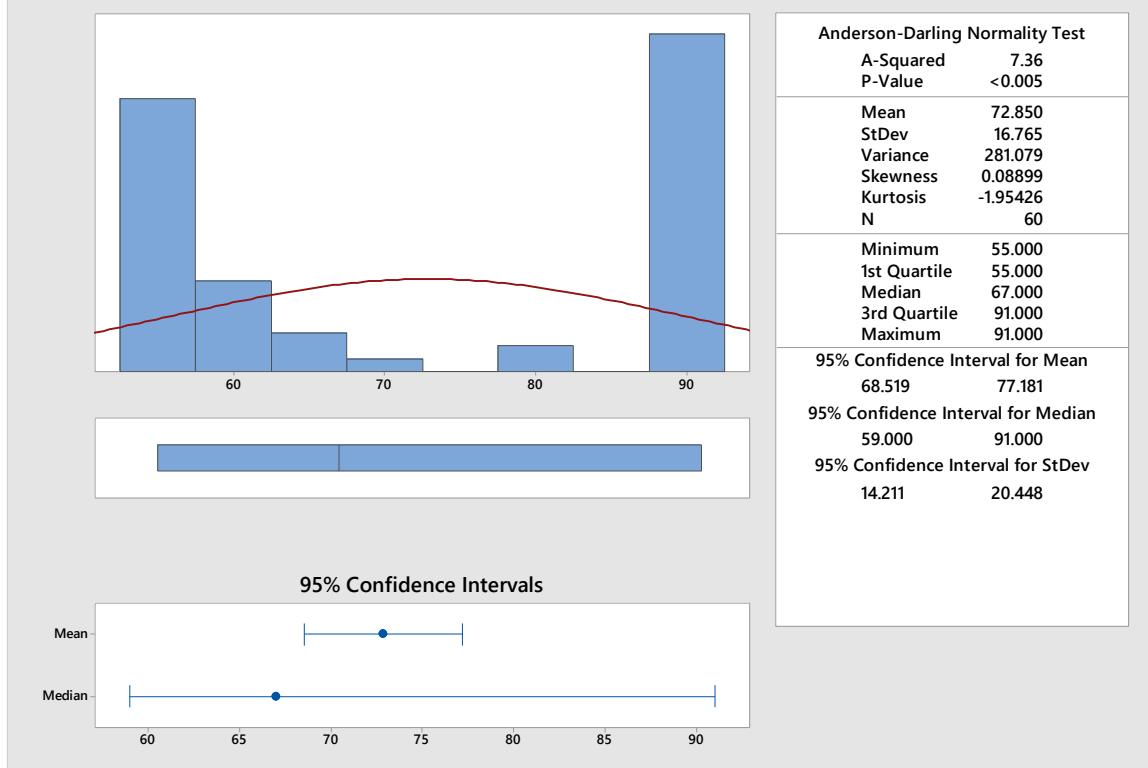


Histogram Nilai IPK Lulusan S1 Fak.Ekonomi UNSRAT Menurut Prodi



Panel variable: Program Studi

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

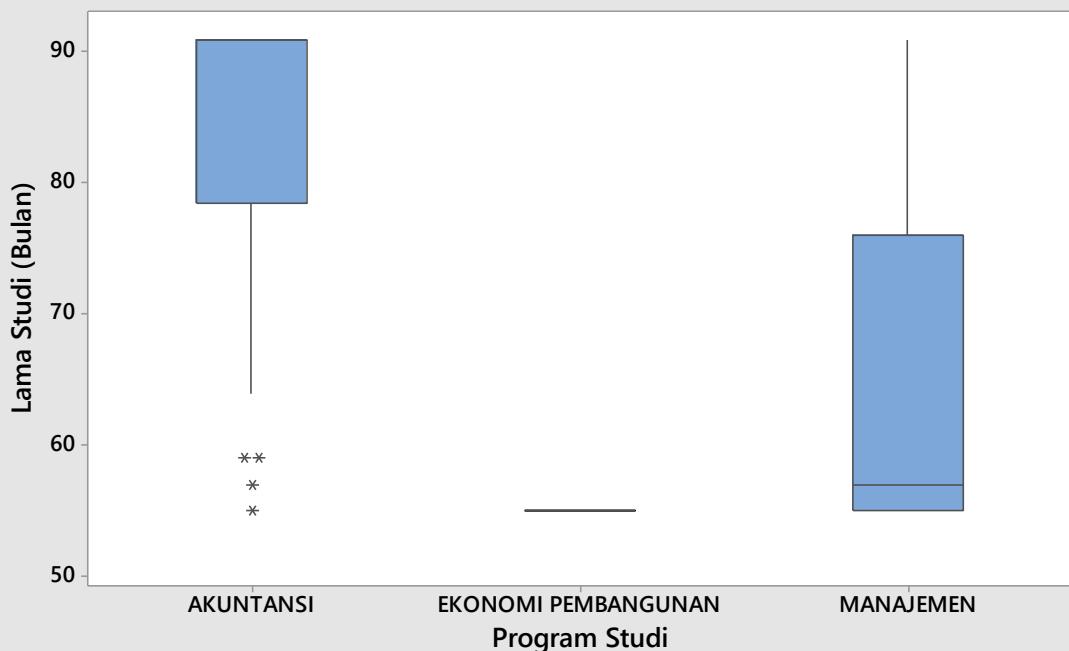


- Untuk Rataan nilai Lama Studi Lulusan pada Program Studi EKONOMI PEMBANGUNAN adalah 55 bulan (nilai ini lebih cepat dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 56.577 bulan dan lebih cepat dibanding dengan nilai Rataan Fakultas Ekonomi yaitu 72.85 bulan), nilai ini adalah tercepat diantara prodi-prodi di Fakultas Ekonomi.
- Kemudian nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi AKUNTANSI adalah 83.65 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.

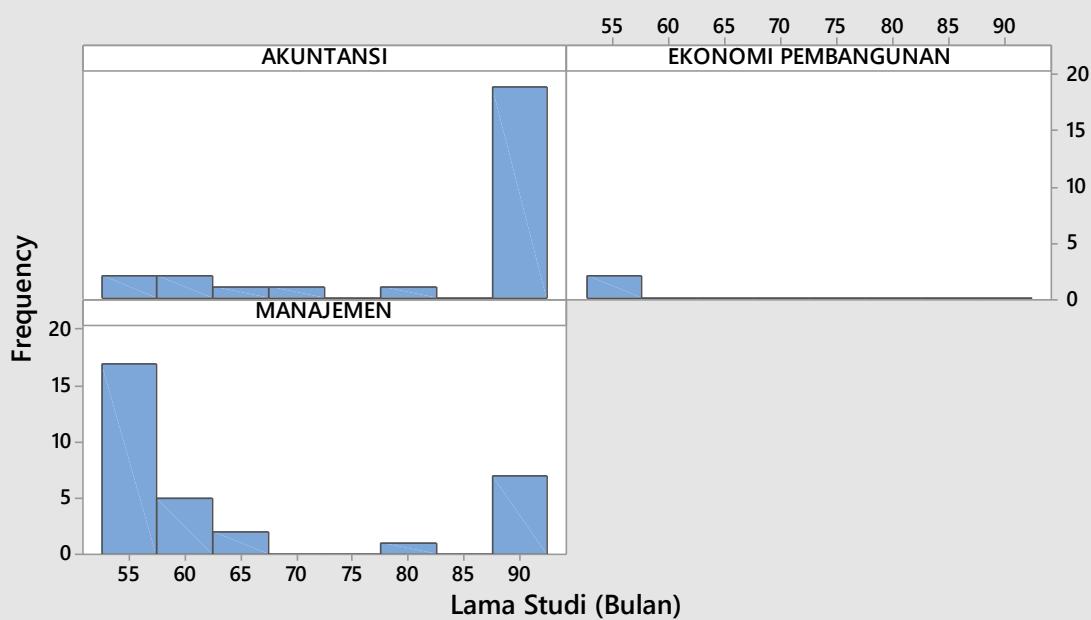
Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
AKUNTANSI	26	83.65	55.00	91.00	91.00
EKONOMI PEMBANGUNAN	2	55.000	55.000	55.000	55.000
MANAJEMEN	32	65.19	55.00	57.00	91.00

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

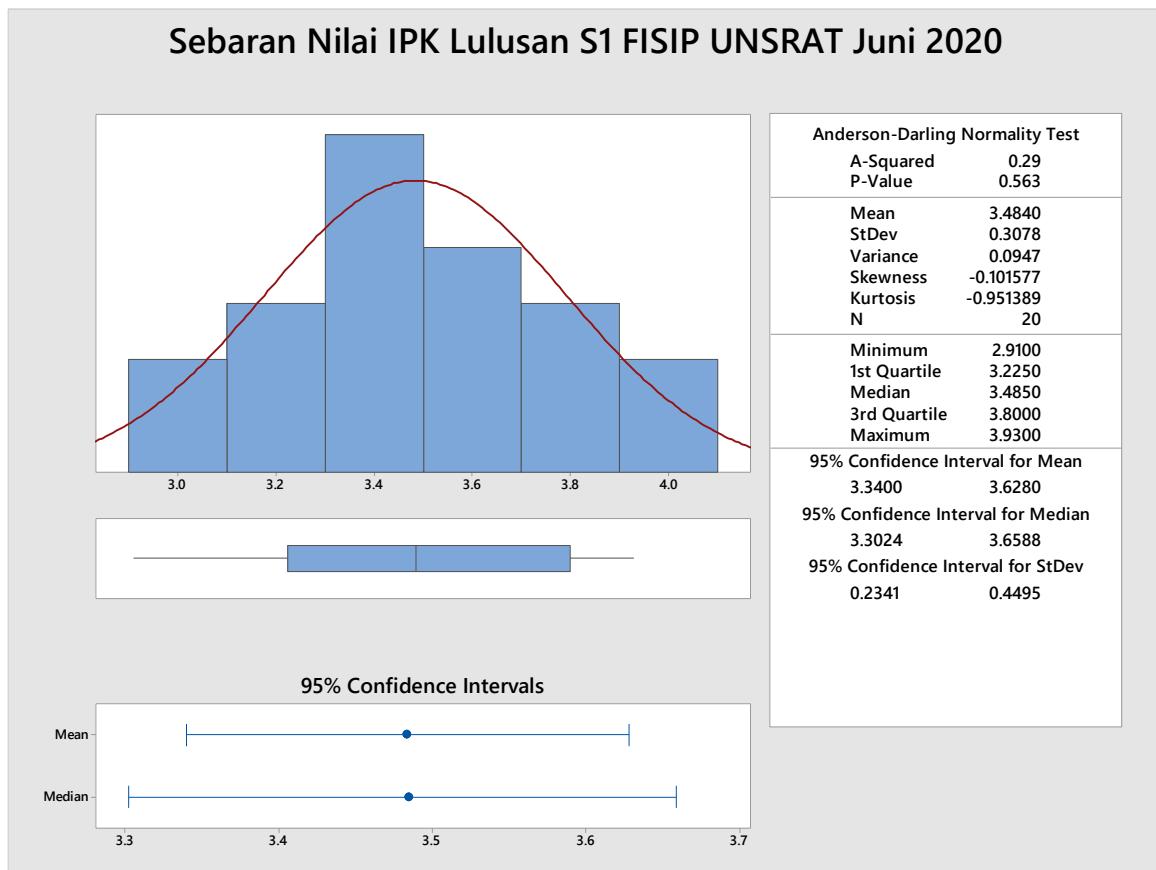


Histogram Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 Fak.Ekonomi Menurut Prodi



Panel variable: Program Studi

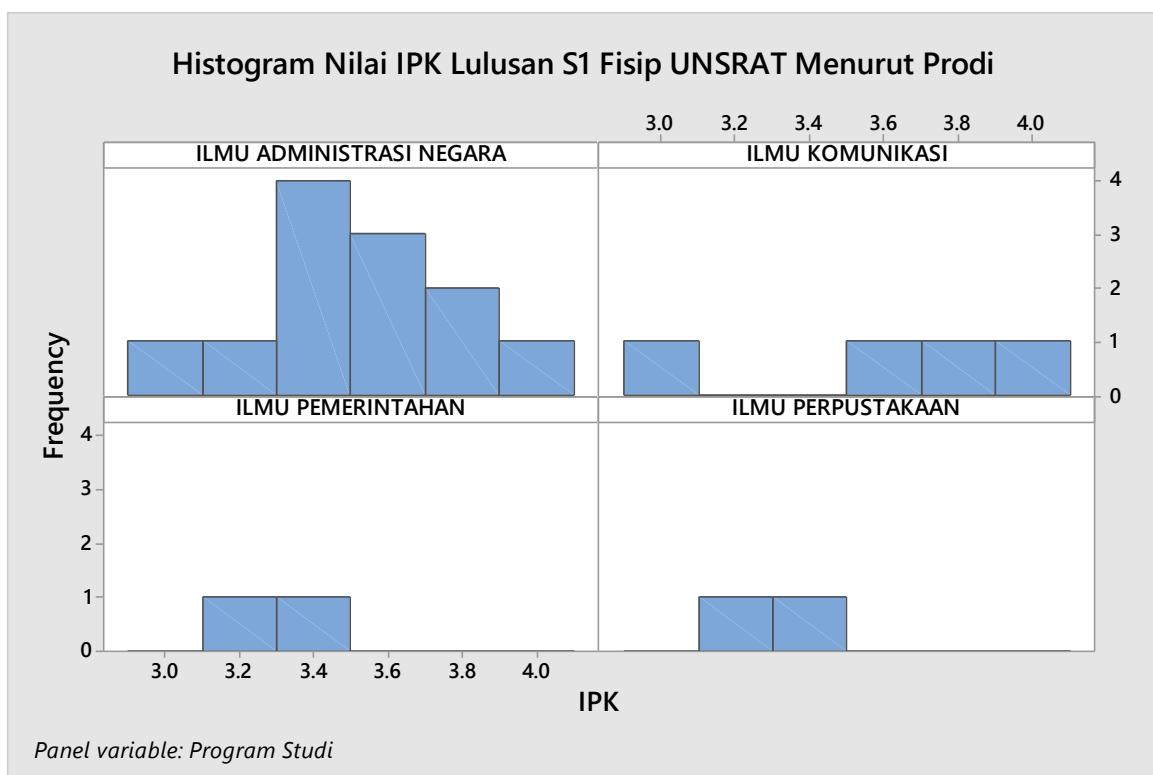
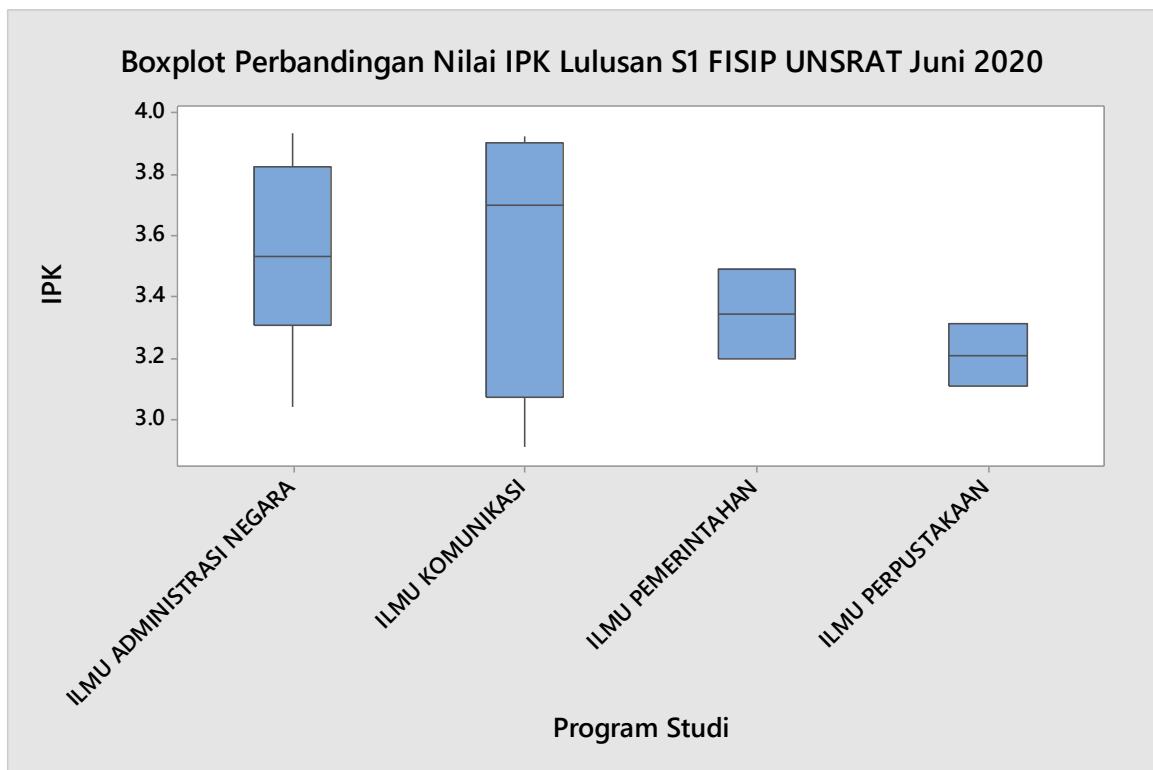
3.7. Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik



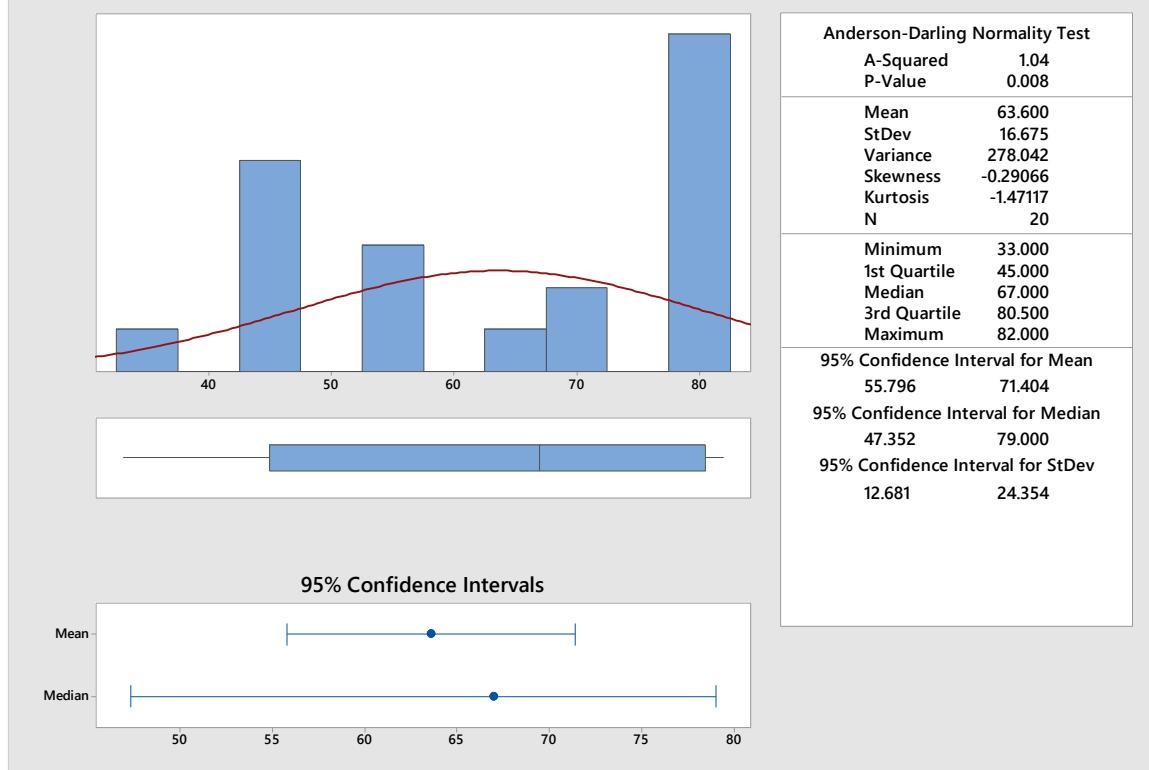
- Untuk Rataan nilai IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi ILMU KOMUNIKASI adalah 3.558 (nilai ini lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 3.5331 dan nilai Rataan Fakultas Ilmu Sosial dan Politik yaitu 3.484), dan nilai ini adalah terbesar diantara prodi-prodi di Fakultas Sosial Dan Ilmu Politik.
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi ILMU PERPUSTAKAAN adalah 3.21 (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

Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
ILMU ADMINISTRASI NEGARA	12	3.5283	3.0400	3.5300	3.9300
ILMU KOMUNIKASI	4	3.558	2.910	3.700	3.920
ILMU PEMERINTAHAN	2	3.345	3.200	3.345	3.490
ILMU PERPUSTAKAAN	2	3.210	3.110	3.210	3.310



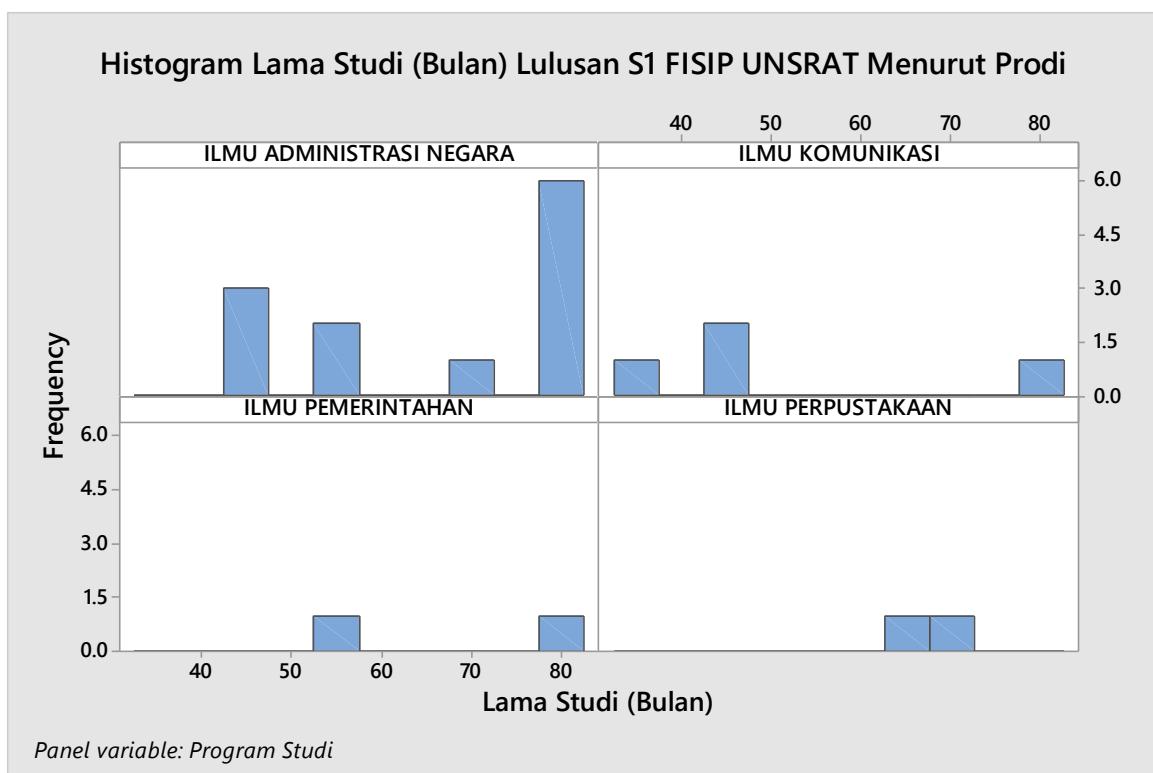
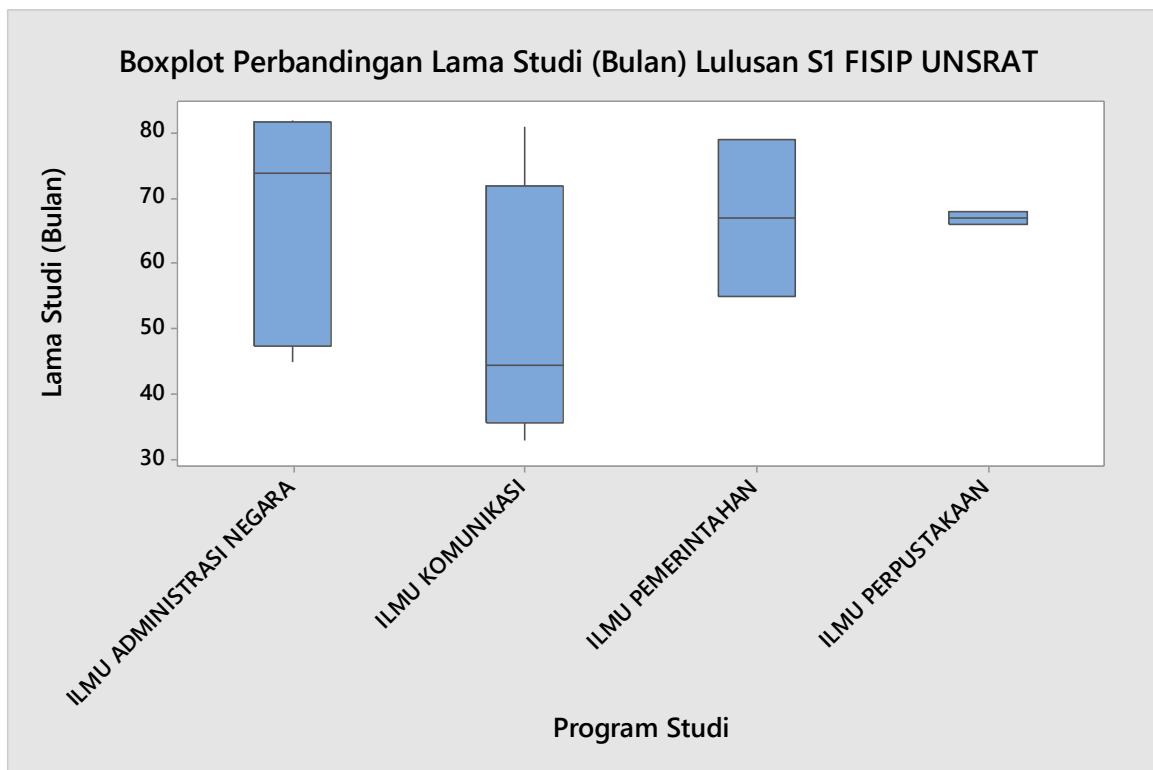
Sebaran Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 FISIP UNSRAT Juni 2020



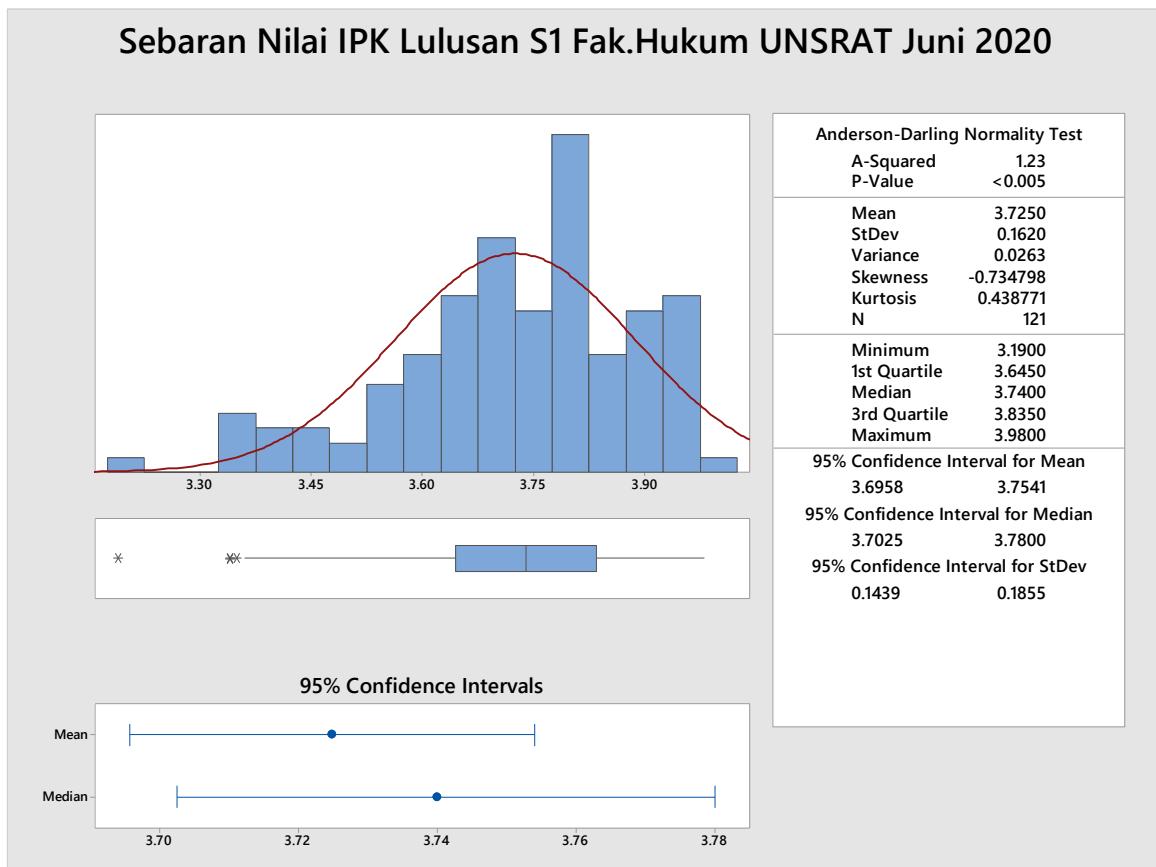
- Untuk Rataan nilai Lama Studi Lulusan pada Program Studi ILMU KOMUNIKASI adalah 50.8 bulan (nilai ini lebih cepat dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 56.577 bulan dan dibanding dengan nilai Rataan Fakultas Ilmu Sosial dan Politik yaitu 63.60 bulan), dan nilai ini adalah tercepat diantara prodi-prodi di Fakultas Sosial Dan Ilmu Politik.
- Kemudian nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi ILMU PEMERINTAHAN dan ILMU PERPUSTAKAAN adalah 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)

Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
ILMU ADMINISTRASI NEGARA	12	66.75	45.00	74.00	82.00
ILMU KOMUNIKASI	4	50.8	33.0	44.5	81.0
ILMU PEMERINTAHAN	2	67.0	55.0	67.0	79.0
ILMU PERPUSTAKAAN	2	67.00	66.00	67.00	68.00



3.8. Fakultas Hukum

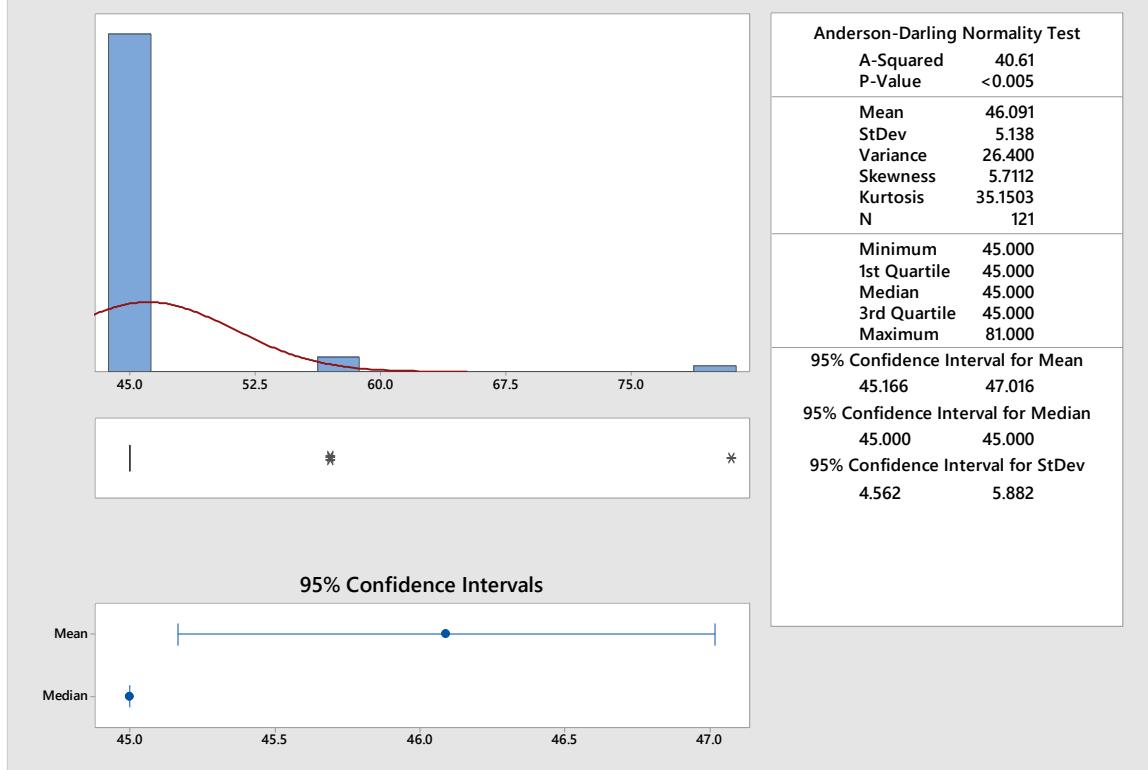


- Untuk nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi ILMU HUKUM adalah 3.725 (nilai ini agak lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan IP Kumulatif dari seluruh lulusan UNSRAT yaitu 3.5331)

Descriptive Statistics: IPK

Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
ILMU HUKUM	121	3.7250	3.1900	3.7400	3.9800

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

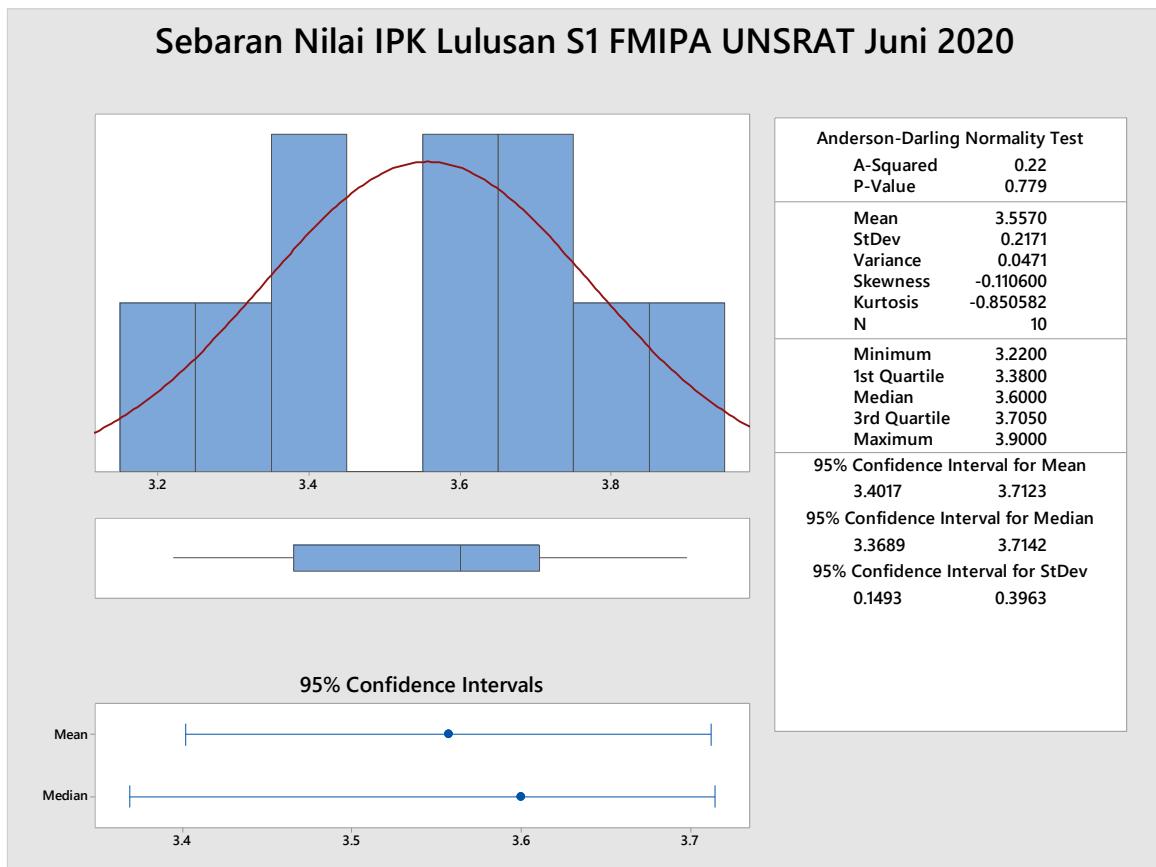


- Untuk nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi ILMU HUKUM adalah 46091 bulan (nilai ini lebih cepat dibandingkan dengan nilai Rataan lulusan UNSRAT, yaitu 56.577 bulan)

Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
ILMU HUKUM	121	46.091	45.000	45.000	81.000

3.9. Fakultas MIPA

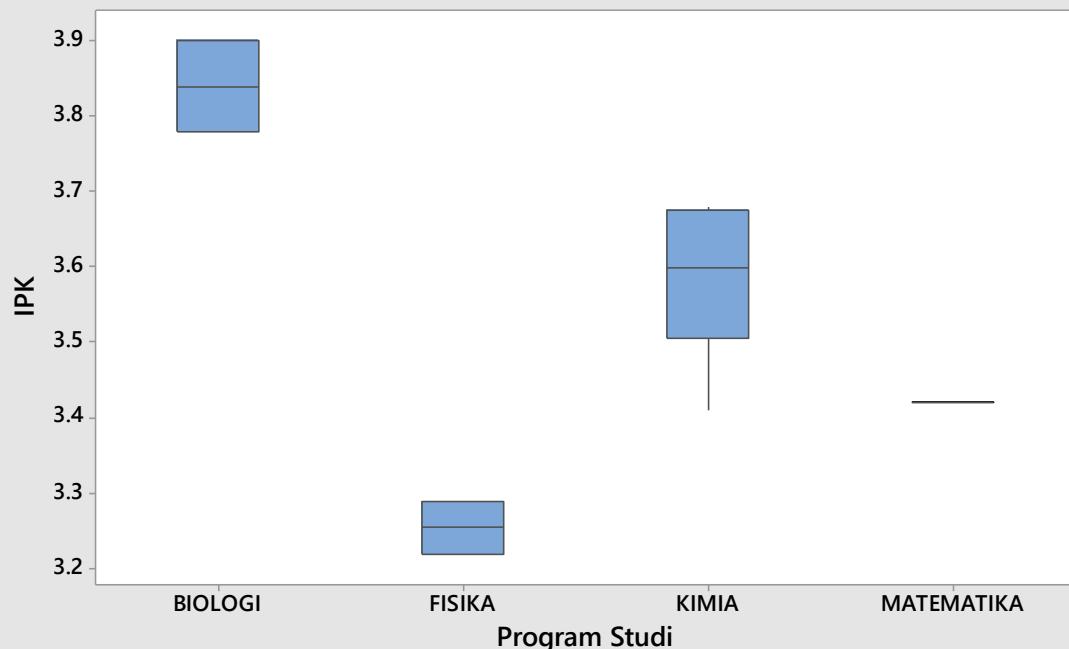


- Untuk Rataan nilai IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi BIOLOGI adalah 3.84 (nilai ini lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 3.5331 dan juga nilai Rataan Fakultas MIPA yaitu 3.557), dan nilai ini adalah tertinggi diantara prodi-prodi di Fakultas MIPA.
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi FISIKA adalah 3.255 (lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan juga nilai Rataan Fakultas MIPA), dan nilai ini adalah terendah diantara prodi-prodi di Fakultas MIPA.

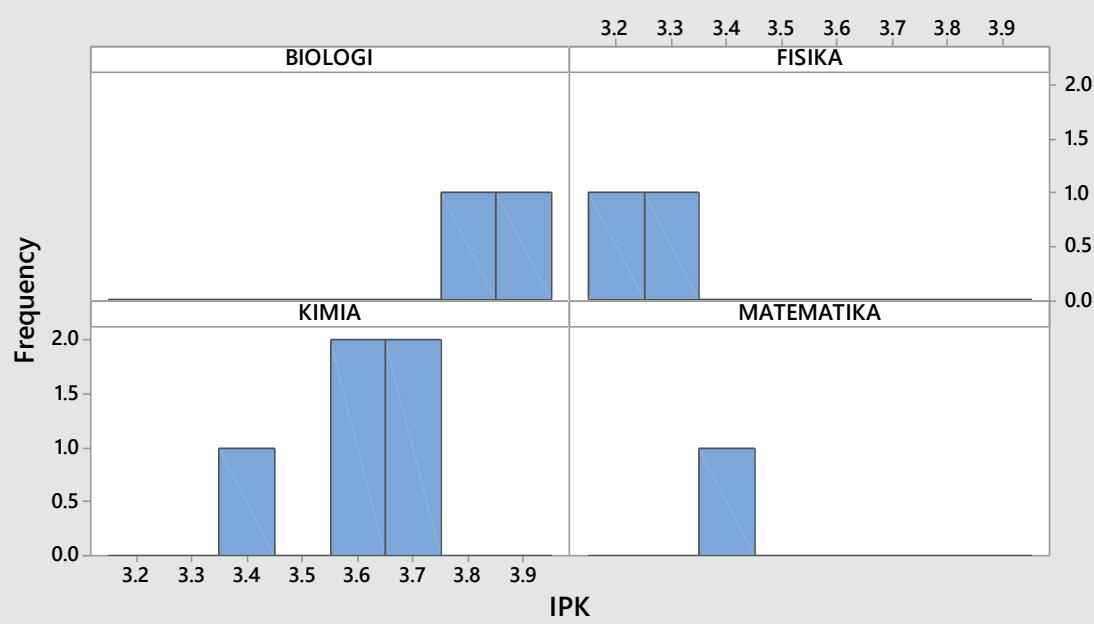
Descriptive Statistics: IPK

Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
BIOLOGI	2	3.8400	3.7800	3.8400	3.9000
FISIKA	2	3.2550	3.2200	3.2550	3.2900
KIMIA	5	3.5920	3.4100	3.6000	3.6800
MATEMATIKA	1	3.4200	3.4200	3.4200	3.4200

Boxplot Perbandingan Nilai IPK Lulusan S1 FMIPA UNSRAT Juni 2020

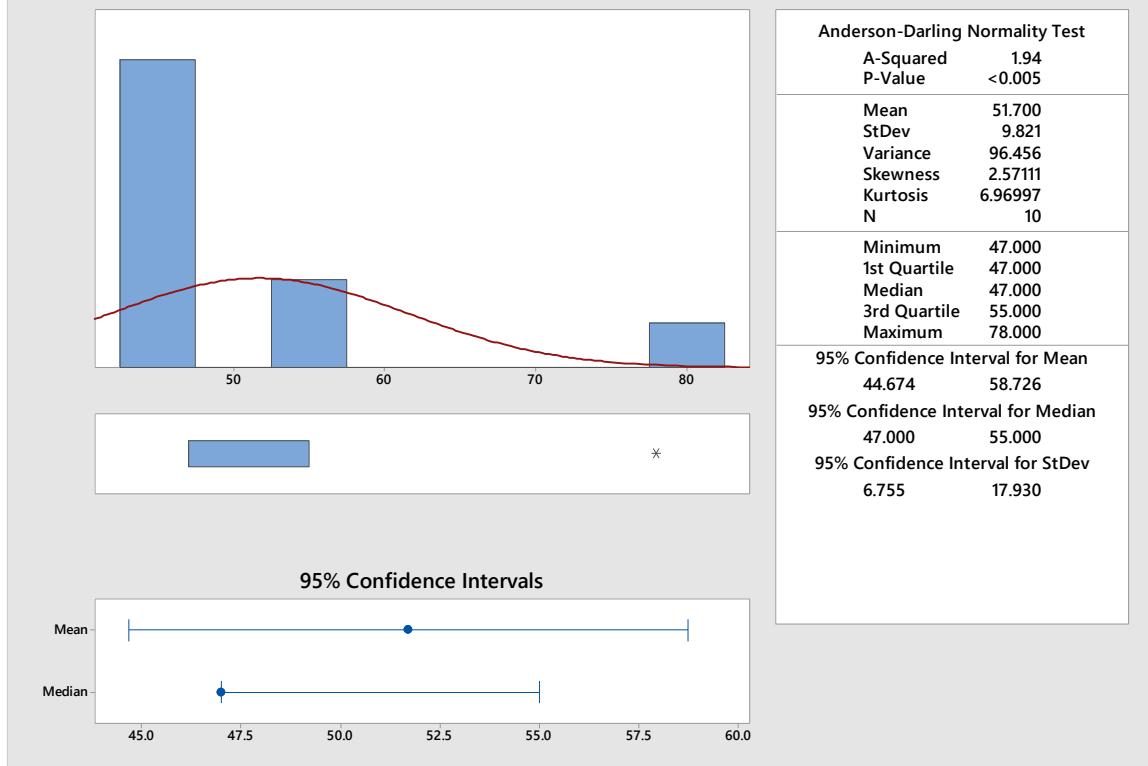


Histogram Nilai IPK Lulusan S1 FMIPA UNSRAT Menurut Prodi



Panel variable: Program Studi

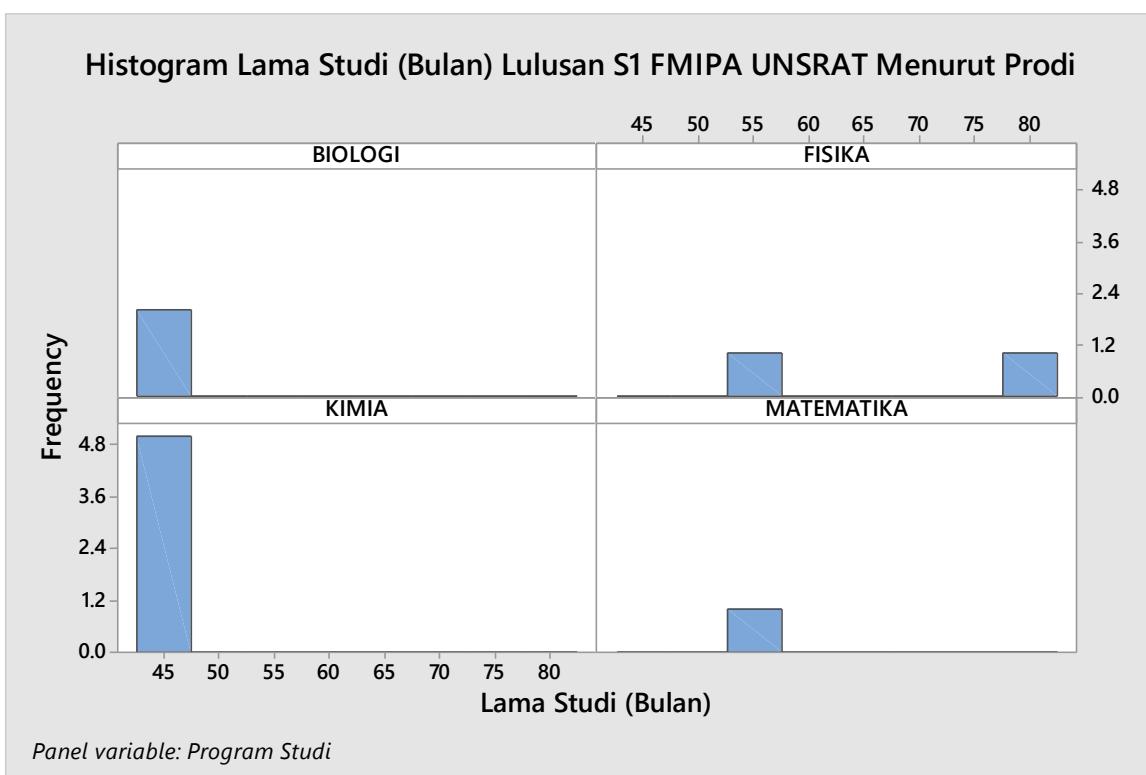
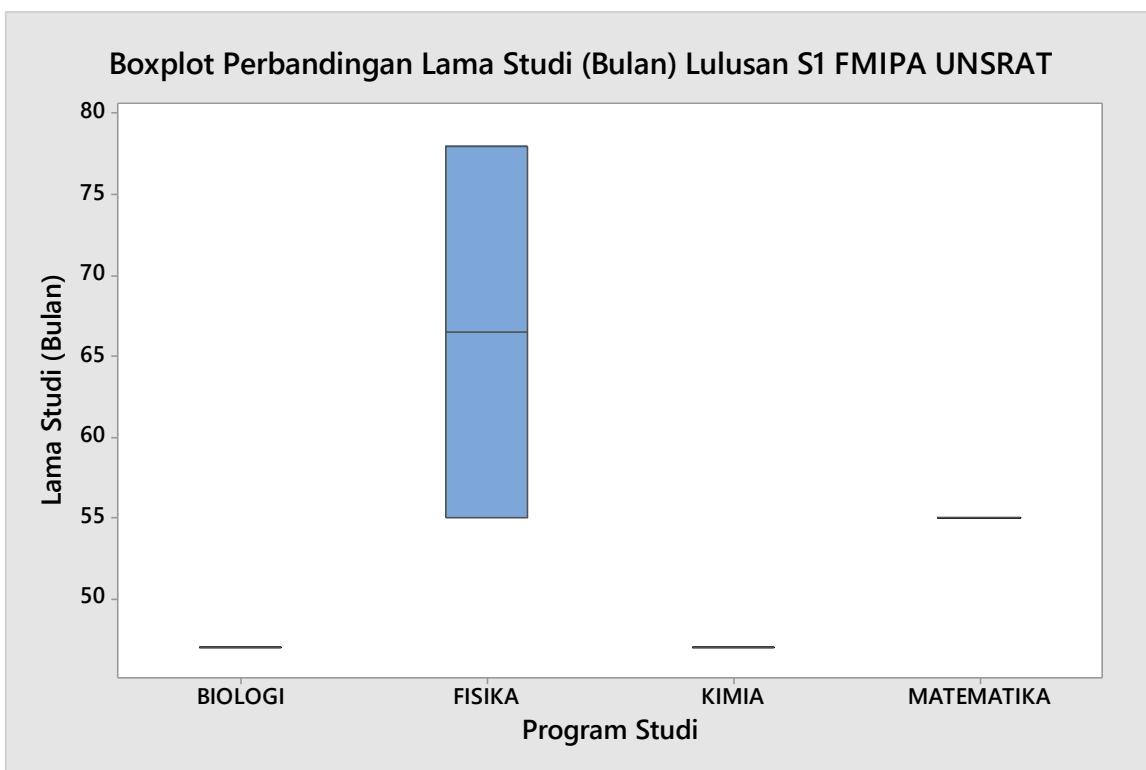
Sebaran Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 FMIPA UNSRAT Juni 2020



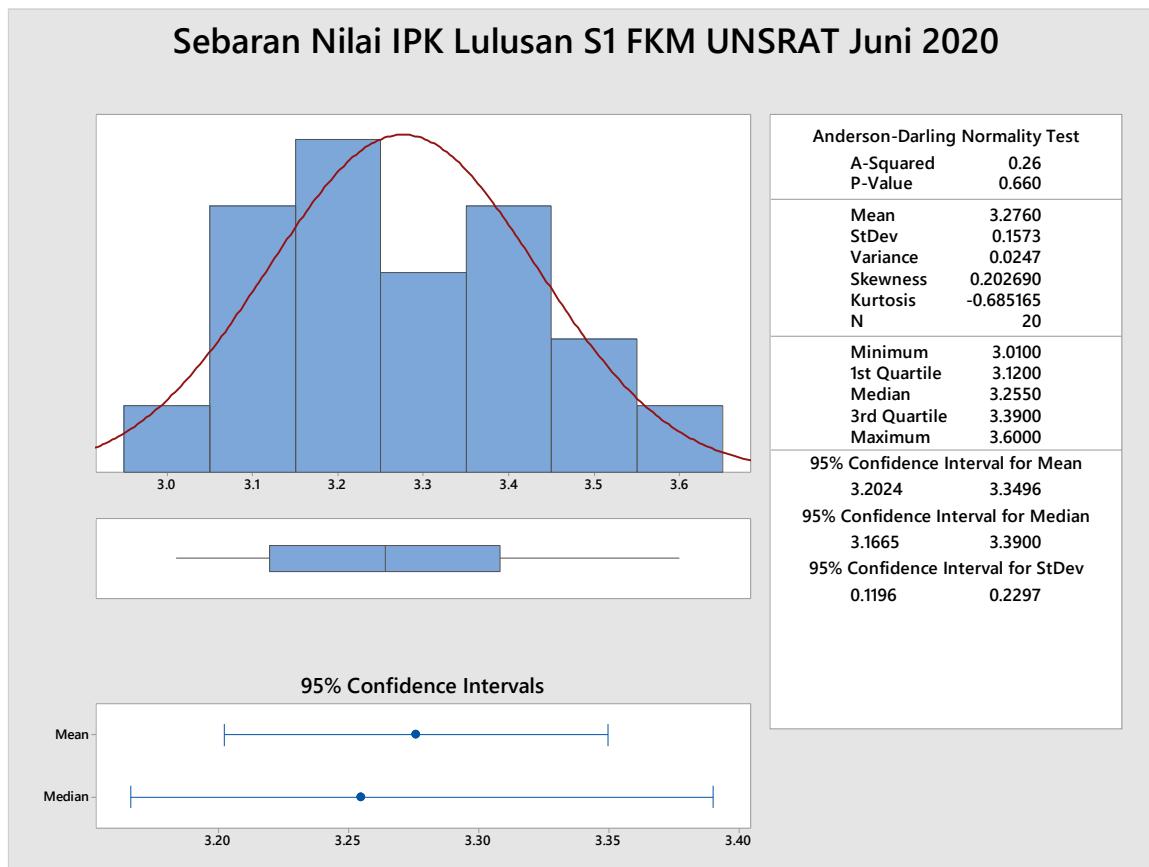
- Untuk Rataan nilai Lama Studi Lulusan pada Program Studi BIOLOGI dan KIMIA adalah 47 bulan (nilai ini lebih cepat dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 56.577 bulan dan juga nilai Rataan Fakultas MIPA yaitu 51.70), dan nilai ini adalah tercepat diantara prodi-prodi di Fakultas MIPA.
- Kemudian nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi FISIKA adalah 66.5 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)

Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
BIOLOGI	2	47.000	47.000	47.000	47.000
FISIKA	2	66.5	55.0	66.5	78.0
KIMIA	5	47.000	47.000	47.000	47.000
MATEMATIKA	1	55.000	55.000	55.000	55.000



3.10.Fakultas Kesehatan Masyarakat

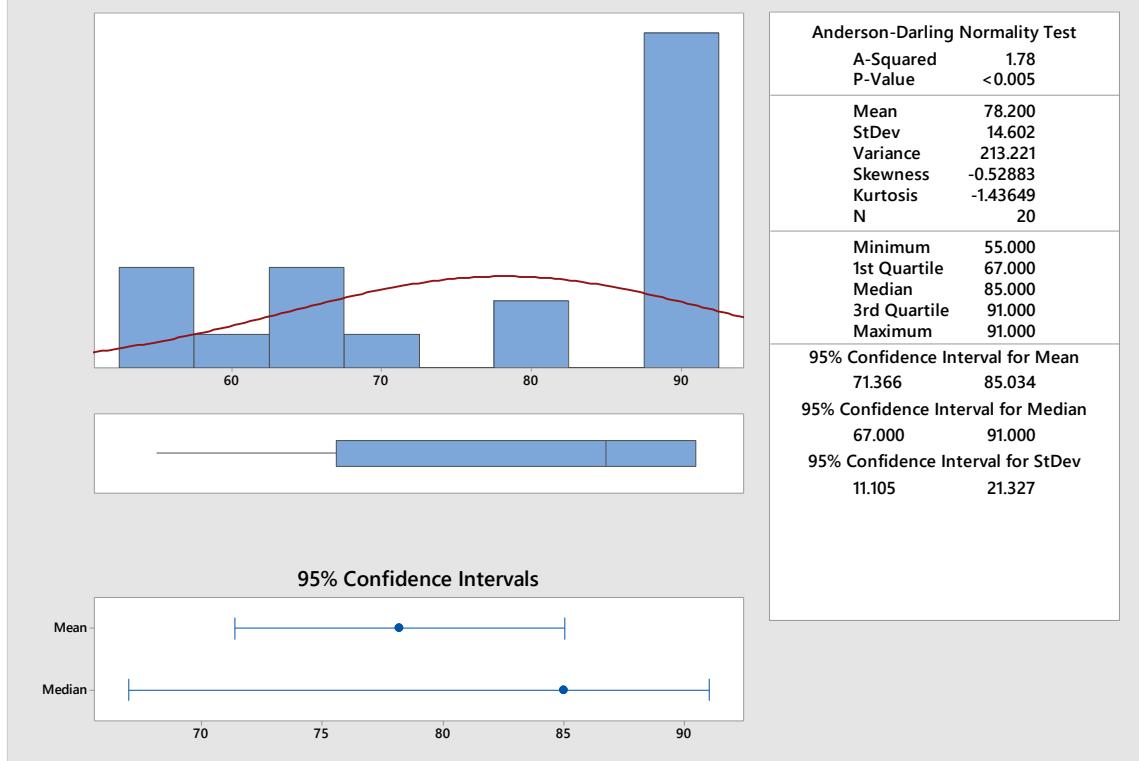


- Untuk nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi ILMU KESEHATAN MASYARAKAT adalah 3.276 (nilai ini lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan lulusan UNSRAT keseluruhan yaitu 3.5331)

Descriptive Statistics: IPK

Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
ILMU KESEHATAN MASYARAKA	20	3.2760	3.0100	3.2550	3.6000

Sebaran Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 FKM UNSRAT Juni 2020



- Untuk nilai Rataan Lama Studi dari Lulusan pada Program Studi KESEHATAN MASYARAKAT adalah 78.20 bulan (nilai ini agak lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan Lama Studi dari seluruh lulusan UNSRAT yaitu 56.577 bulan).

Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Program Studi	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
ILMU KESEHATAN MASYARAKA	20	78.20	55.00	85.00	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 Juni 2020 untuk nilai IP-Kumulatif dari Lulusan berdasarkan Jalur Masuk mereka saat mendaftar di UNSRAT.

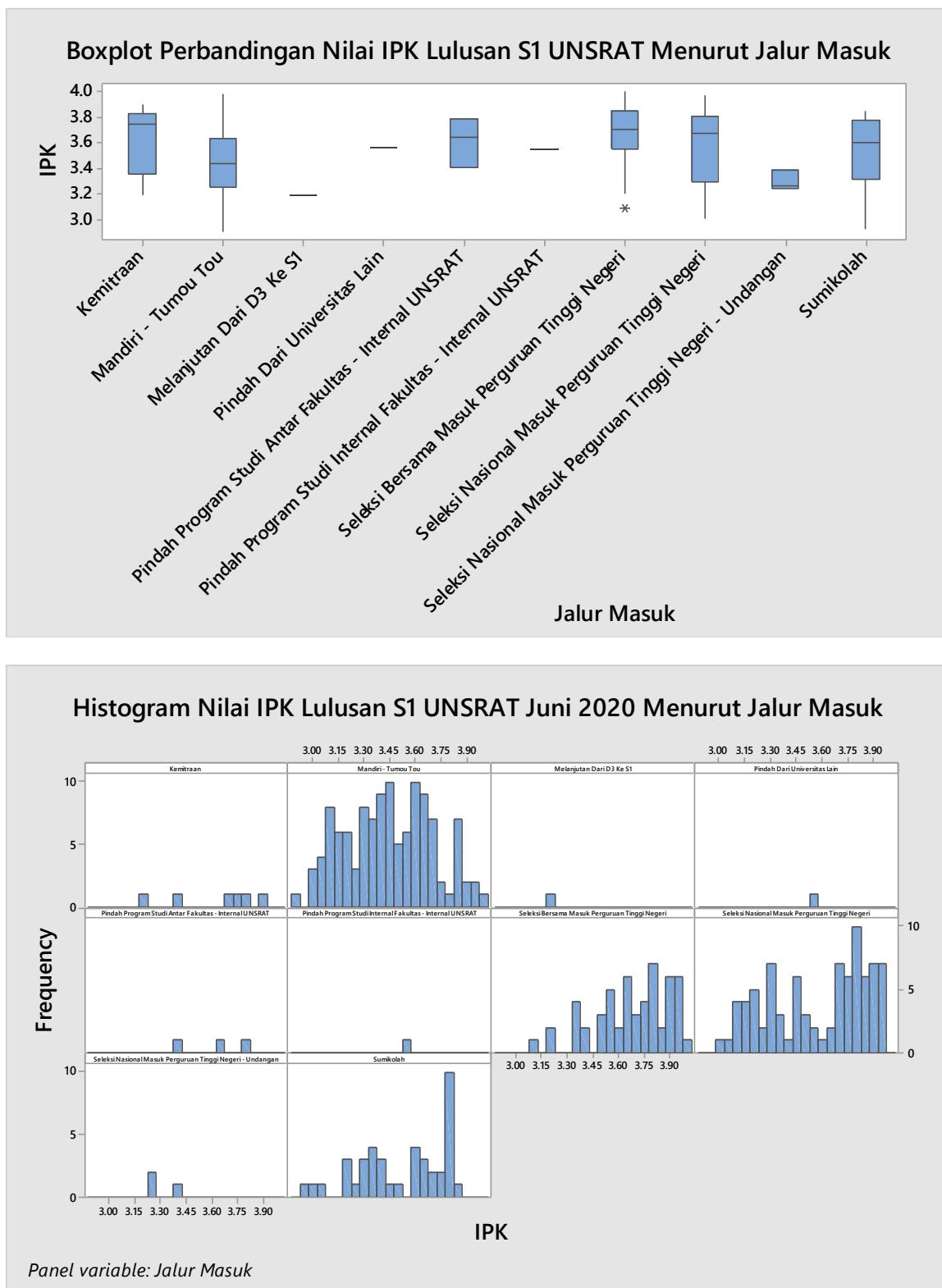
Dengan dibandingkan dengan nilai Rataan IP Lulusan UNSRAT yaitu 3.5331 dengan tabel nilai-nilai rataan di setiap Jalur Masuk Pendaftaran yang ada di bawah, terlihat bahwa:

- Rata-rata nilai IP Lulusan dengan Jalur Masuk; Kemitraan, Pindahan-pindahan, SBMPTN (Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri), dan SNMPTN (Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri) 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, Lanjut Dari D3 Ke S1, Tumou Tou (T2), SNMPTN-Undangan, Sumikolah, dan Jalur Lain-Lain lebih **kecil/rendah** dibandingkan dengan nilai IP rata-rata Lulusan UNSRAT keseluruhan.
- Rata-rata IP-Kumulatif Lulusan S1 dari Jalur SBMPTN yang diatas 3.6769 adalah yang **tertinggi**.
- Rata-rata IP-Kumulatif Lulusan S1 dari Jalur Masuk Melanjutkan Dari D3 ke S1 sebesar 3.19 adalah yang **terendah**.

Descriptive Statistics: IPK

Jalur Masuk	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
Kemitraan	6	3.635	3.190	3.745	3.900
Mandiri - Tumou Tou	117	3.4455	2.9100	3.4400	3.9800
Melanjutan Dari D3 Ke S1	1	3.1900	3.1900	3.1900	3.1900
Pindah Dari Universitas	1	3.5600	3.5600	3.5600	3.5600
Pindah Program Studi Ant	3	3.613	3.410	3.640	3.790
Pindah Program Studi Int	1	3.5500	3.5500	3.5500	3.5500
Seleksi Bersama Masuk Pe	54	3.6769	3.0900	3.7050	4.0000
Seleksi Nasional Masuk P	85	3.5724	3.0100	3.6800	3.9700
Seleksi Nasional Masuk P	3	3.3000	3.2400	3.2700	3.3900
Sumikolah	41	3.5163	2.9300	3.6000	3.8500

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 Juni 2020 untuk Lama Studi dari Lulusan berdasarkan Jalur Masuk saat mereka mendaftar di UNSRAT.

Dengan membandingkan nilai Rataan Lama Studi Lulusan UNSRAT yaitu 56.577 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.

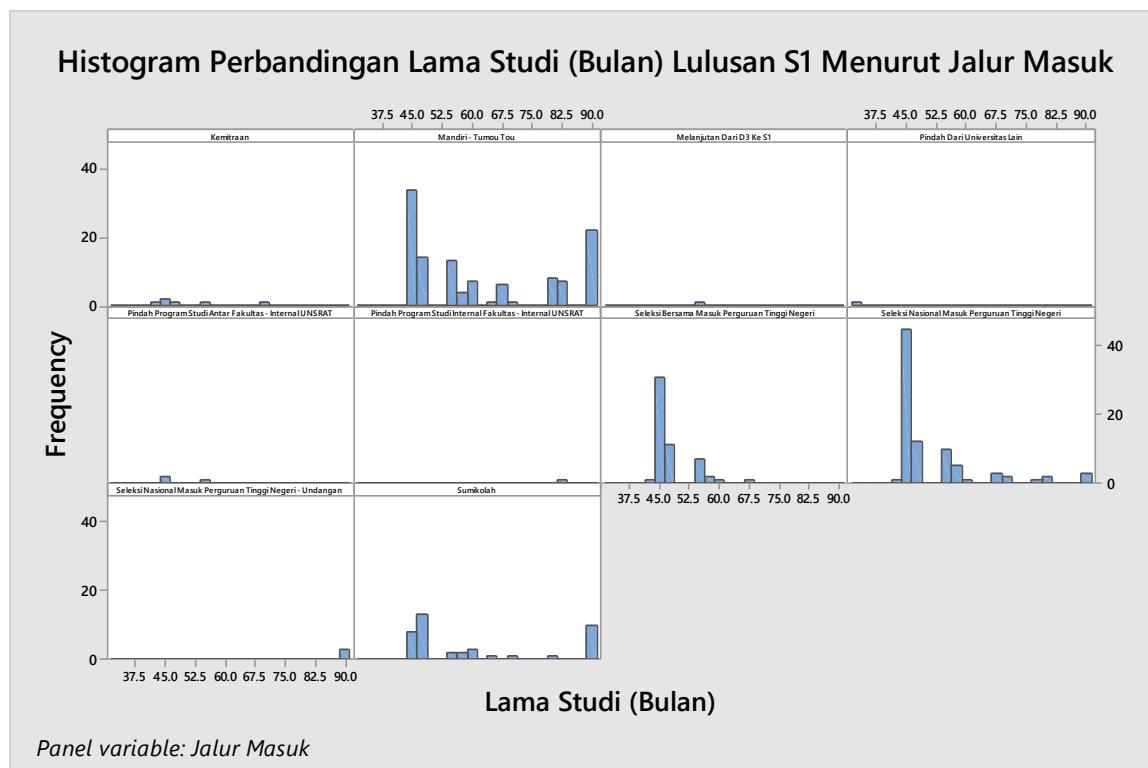
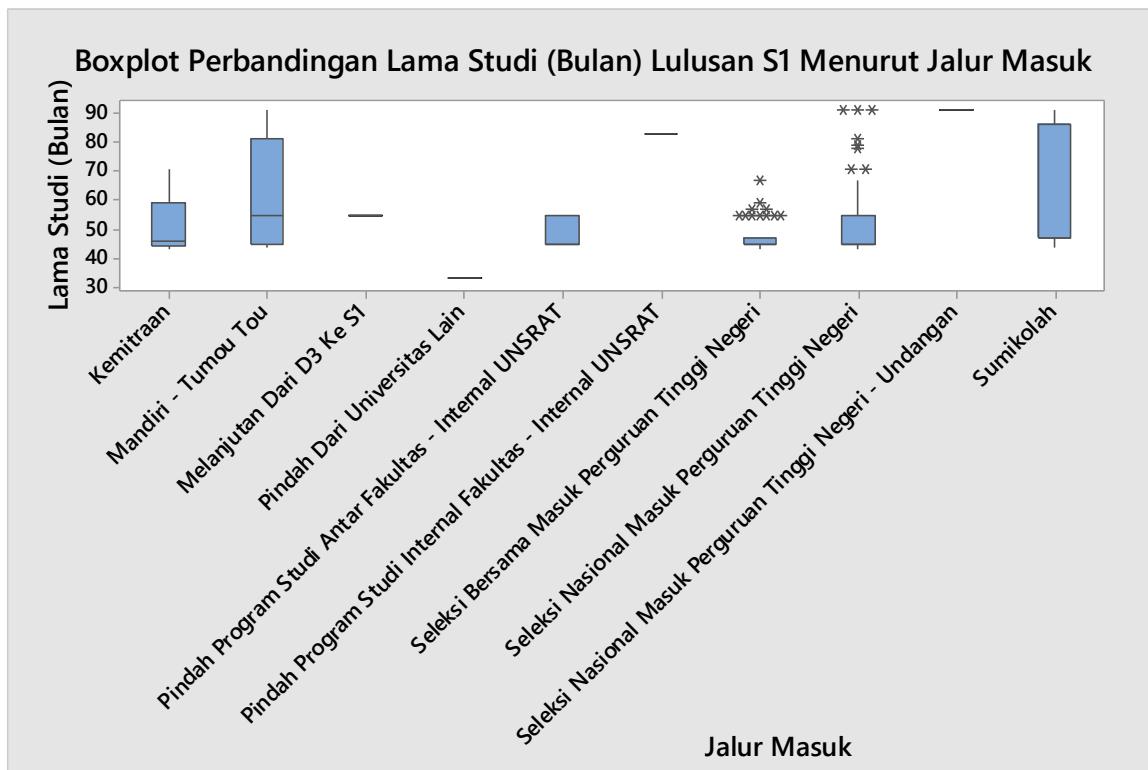
Hal ini menyatakan Lulusan yang mendaftar melalui jalur SBMPTN dan SNMPTN memiliki/menempuh Lama Studi yang lebih **singkat/cepat** dibandingkan rata-rata lulusan UNSRAT secara keseluruhan.

- Kemudian untuk rata-rata Lama Studi Lulusan dengan Jalur Masuk; Jalur Khusus, Undangan, Sumikolah, Lanjutan, Pindahan Prodi Internal dan Jalur Lain-Lain bersifat **lebih lama/lebih panjang** waktu studi dibandingkan dengan rata-rata Lulusan UNSRAT keseluruhan.
- Lama Studi Lulusan S1 dari Jalur Pindahan Dari Universitas Lain adalah sebesar 33 bulan adalah yang **tercepat**.
- Jalur Masuk SNMPTN-Undangan dengan rata-rata Lama Studi sebesar 91 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
Kemitraan	6	51.00	43.00	46.00	71.00
Mandiri - Tumou Tou	117	62.38	44.00	55.00	91.00
Melanjutan Dari D3 Ke S1	1	55.000	55.000	55.000	55.000
Pindah Dari Universitas	1	33.000	33.000	33.000	33.000
Pindah Program Studi Ant	3	48.33	45.00	45.00	55.00
Pindah Program Studi Int	1	83.000	83.000	83.000	83.000
Seleksi Bersama Masuk Pe	54	47.778	43.000	45.000	67.000
Seleksi Nasional Masuk P	85	51.54	43.00	45.00	91.00
Seleksi Nasional Masuk P	3	91.000	91.000	91.000	91.000
Sumikolah	41	60.93	44.00	47.00	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.

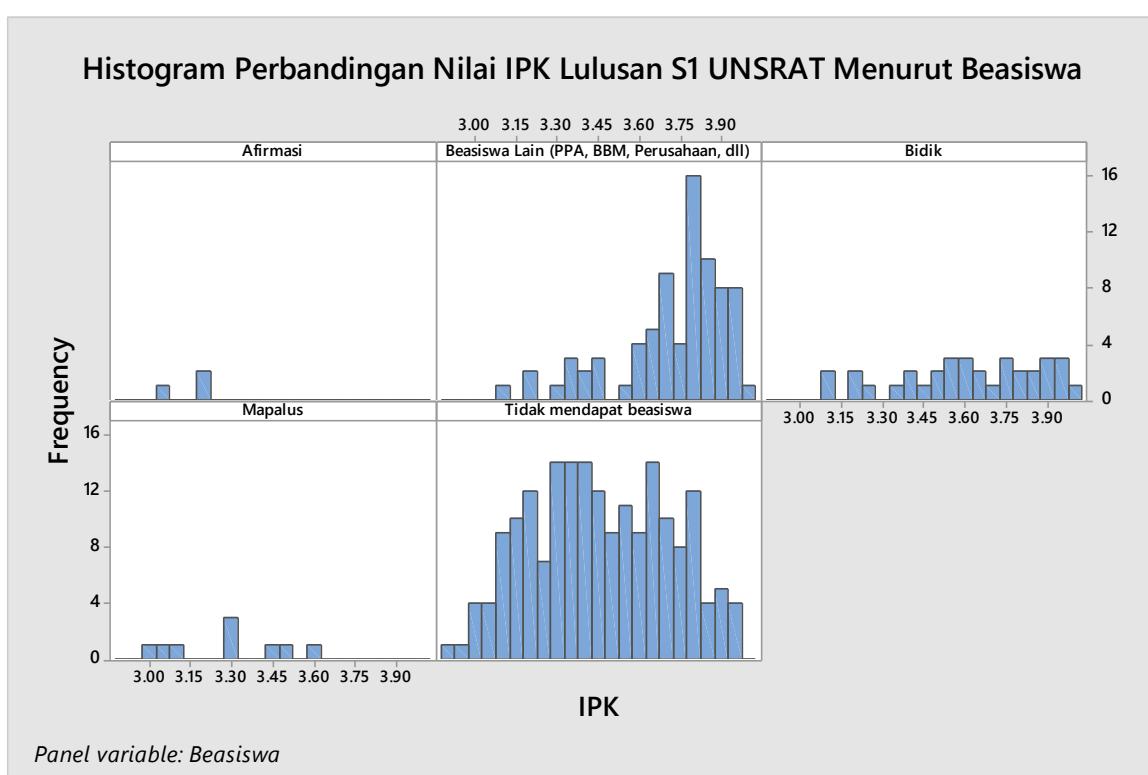
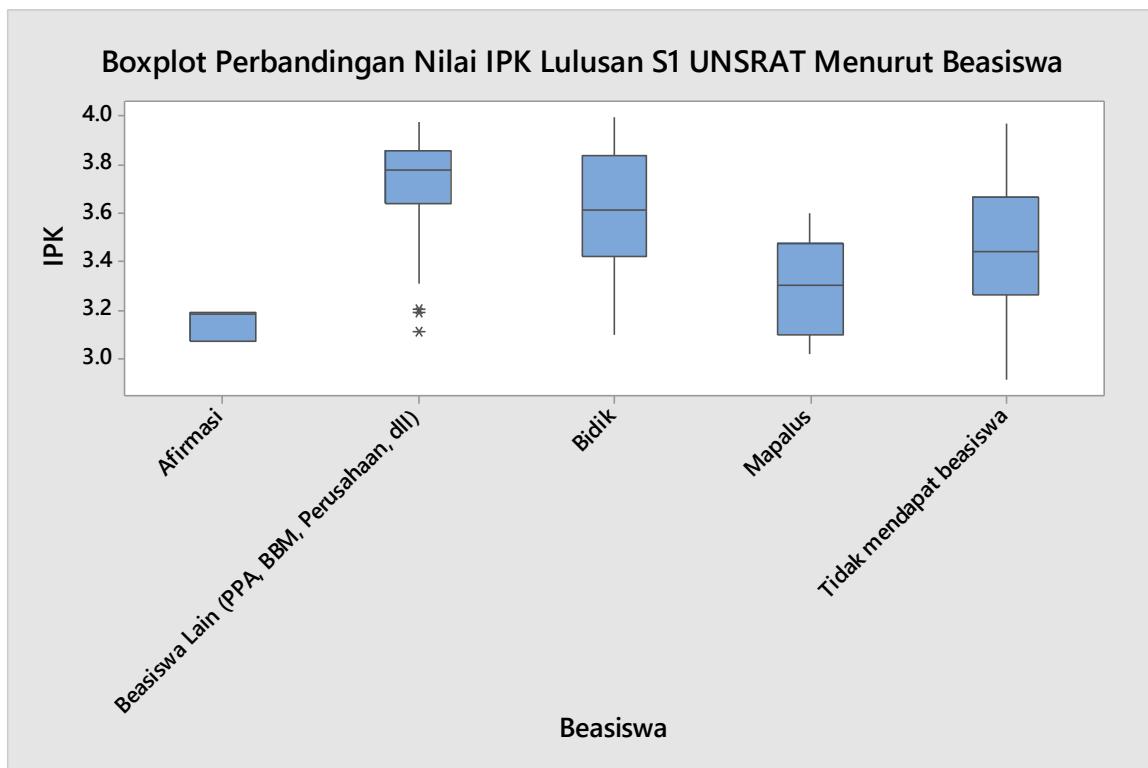
Berikutnya, akan dibandingkan berdasarkan keadaan Statisika deskriptif untuk seluruh lulusan UNSRAT pada bulan Juni 2020 untuk nilai IP-Kumulatif dari Lulusan berdasarkan keberadaan Beasiswa yang diperoleh mereka.

Dengan dibandingkan dengan nilai Rataan IP Lulusan UNSRAT yaitu 3.5331 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, Beasiswa Lain (PPA, BBM, Perusahaan, dll), dan Tidak Mendapat Beasiswa 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 3.7224 merupakan yang **tertinggi**.
- Rata-rata IP-Kumulatif Lulusan dengan Beasiswa Afirmasi adalah sebesar 3.1467 merupakan yang **terendah**.

Descriptive Statistics: IPK

Beasiswa	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
Afirmasi	3	3.1467	3.0700	3.1800	3.1900
Beasiswa Lain (PPA, BBM,	78	3.7224	3.1100	3.7800	3.9800
Bidik	34	3.6129	3.1000	3.6150	4.0000
Mapalus	9	3.2944	3.0200	3.3000	3.6000
Tidak mendapat beasiswa	188	3.4578	2.9100	3.4400	3.9700



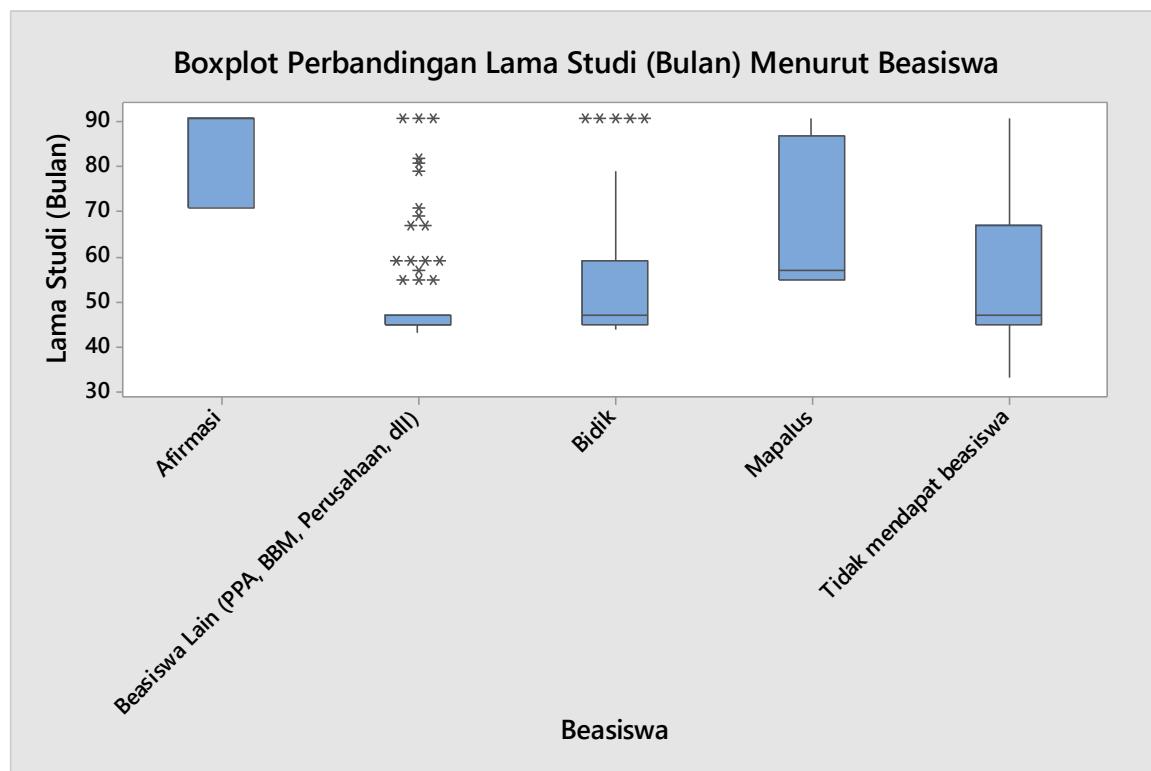
Kemudian perbandingan berdasarkan keadaan Statisika deskriptif untuk seluruh lulusan UNSRAT pada bulan Juni 2020 untuk Lama Studi dari Lulusan berdasarkan keberadaan Beasiswa yang diperoleh.

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

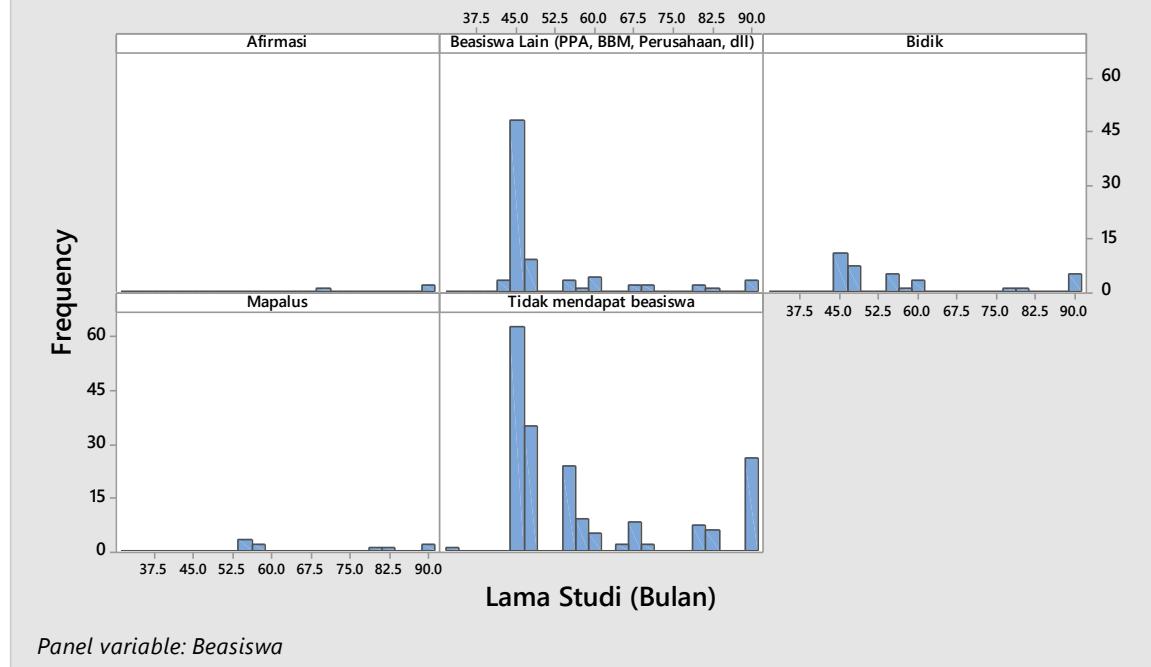
- Rata-rata Lama Studi Lulusan dengan Beasiswa Lain adalah yang **tercepat/tersingkat** waktu studinya dibandingkan dengan Lulusan yang lain.
- Kemudian untuk rata-rata Lama Studi Lulusan yang Beasiswa Afirmasi bersifat **lebih lama/lebih panjang** waktu studinya dibandingkan dengan Lulusan lainnya.

Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Beasiswa	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
Afirmasi	3	84.33	71.00	91.00	91.00
Beasiswa Lain (PPA, BBM, Perusahaan, dll)	78	50.76	43.00	45.00	91.00
Bidik	34	57.18	44.00	47.00	91.00
Mapalus	9	69.22	55.00	57.00	91.00
Tidak mendapat beasiswa	188	57.84	33.00	47.00	91.00



Histogram Perbandingan Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 Menurut Beasiswa

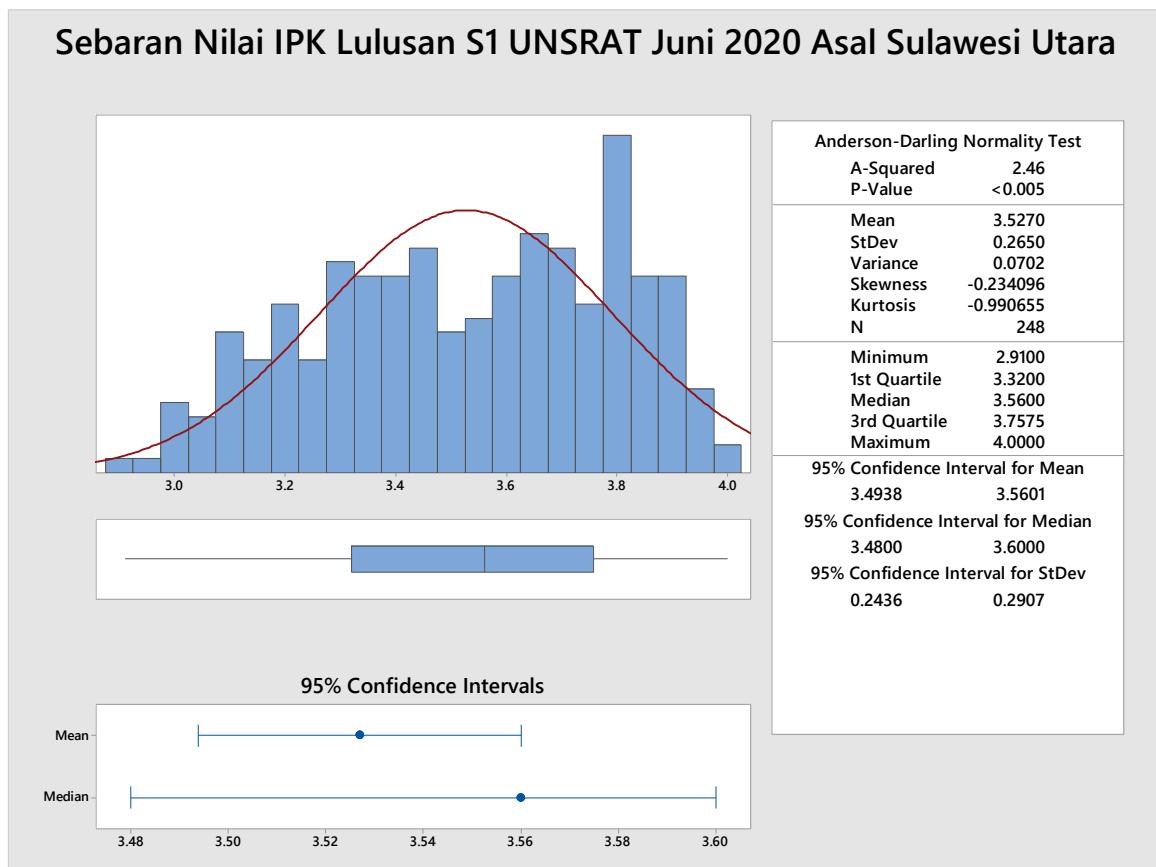


6. Keadaan IP-Kumulatif dan Lama Studi dari Lulusan Berasal dari Sulawesi Utara.

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

- Berdasarkan hasil nilai Rataan sekitar 3,527 (*mean* pada kotak di kanan), sedangkan UNSRAT keseluruhan hanya sebesar 3.5331.
- Sedangkan hasil nilai Median yang diperoleh lulusan adalah 3.56, dan keseruan UNSRAT sama 3.56.

Secara umum hal ini menunjukkan bahwa secara umum lulusan yang berasal dari Sulawesi Utara sangat baik karena berada di atas 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.

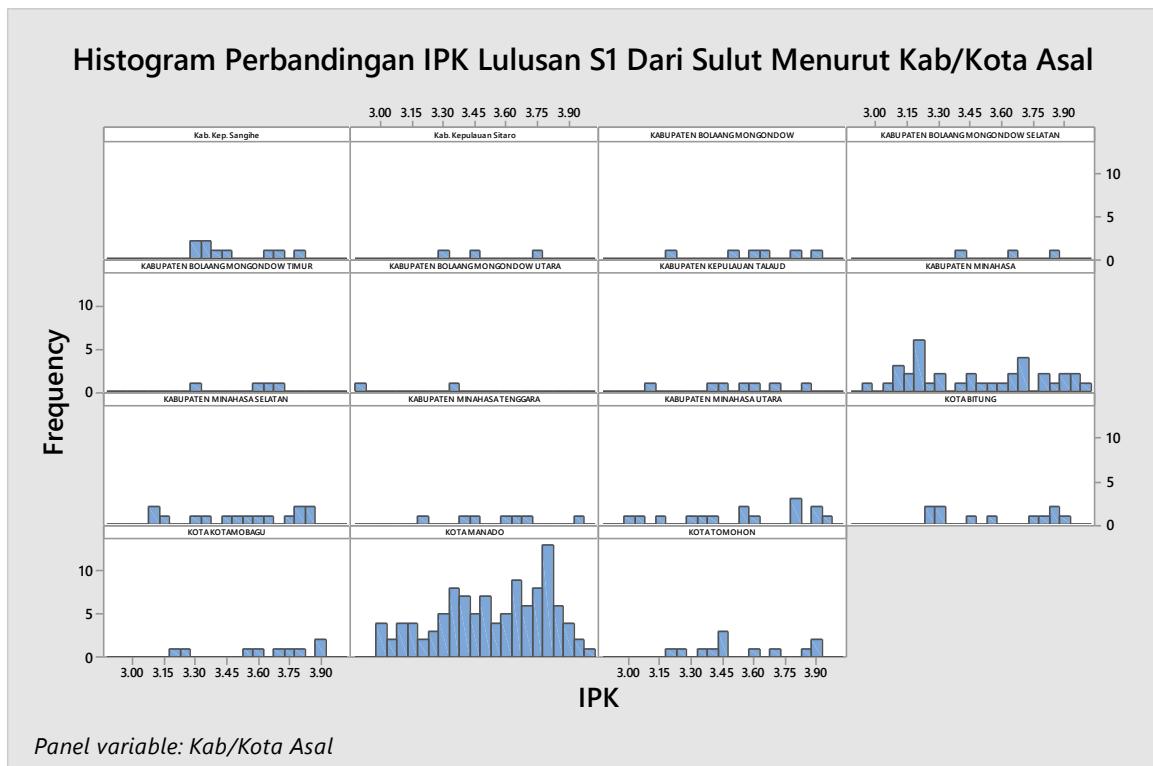
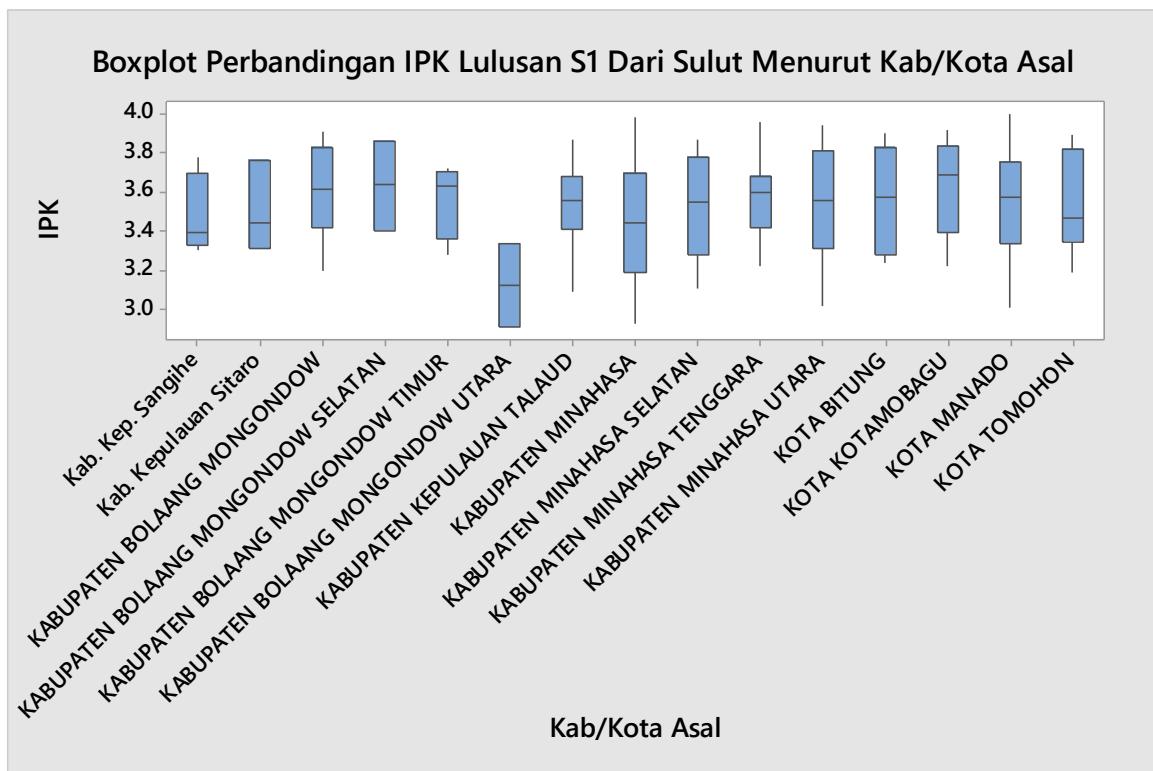
Dengan nilai Rataan IP-K lulusan Sulut sebesar 3.527 dan dibandingkan dengan nilai-nilai rataan di setiap daerah asal (kabupaten/kota) masing-masing, dapat di lihat bahwa:

- Rata-rata nilai IPK dari Lulusan asal Bolmong, Bolsel, Boltim, Mitra, Minut, Bitung, Kotamobagu, Tomohon dan Manado lebih **besar/tinggi** dibandingkan dengan nilai IPK rata-rata SULUT secara keseluruhan.
- Rata-rata IPK Lulusan asal Bolsel sebesar 3.633 adalah yang **tertinggi** di tingkat Sulawesi Utara.
- Rata-rata IPK Lulusan asal Bolmut sebesar 3.125 adalah yang **terrendah** di tingkat Sulawesi Utara.

Descriptive Statistics: IPK

Kab/Kota Asal	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
Kab. Kep. Sangihe	9	3.4800	3.3000	3.3900	3.7800
Kab. Kepulauan Sitaro	3	3.503	3.310	3.440	3.760
KABUPATEN BOLAANG MONGON	6	3.605	3.200	3.615	3.910
KABUPATEN BOLAANG MONGON	3	3.633	3.400	3.640	3.860
KABUPATEN BOLAANG MONGON	4	3.5675	3.2800	3.6350	3.7200
KABUPATEN BOLAANG MONGON	2	3.125	2.910	3.125	3.340
KABUPATEN KEPULAUAN TALA	7	3.5214	3.0900	3.5600	3.8700
KABUPATEN MINAHASA	36	3.4653	2.9300	3.4450	3.9800
KABUPATEN MINAHASA SELAT	15	3.5180	3.1100	3.5500	3.8700
KABUPATEN MINAHASA TENGG	7	3.5643	3.2200	3.6000	3.9600
KABUPATEN MINAHASA UTARA	15	3.5380	3.0200	3.5600	3.9400
KOTA BITUNG	11	3.5591	3.2400	3.5700	3.9000
KOTA KOTAMOBAGU	9	3.6256	3.2200	3.6900	3.9200
KOTA MANADO	109	3.5354	3.0100	3.5700	4.0000
KOTA TOMOHON	12	3.5400	3.1900	3.4700	3.8900

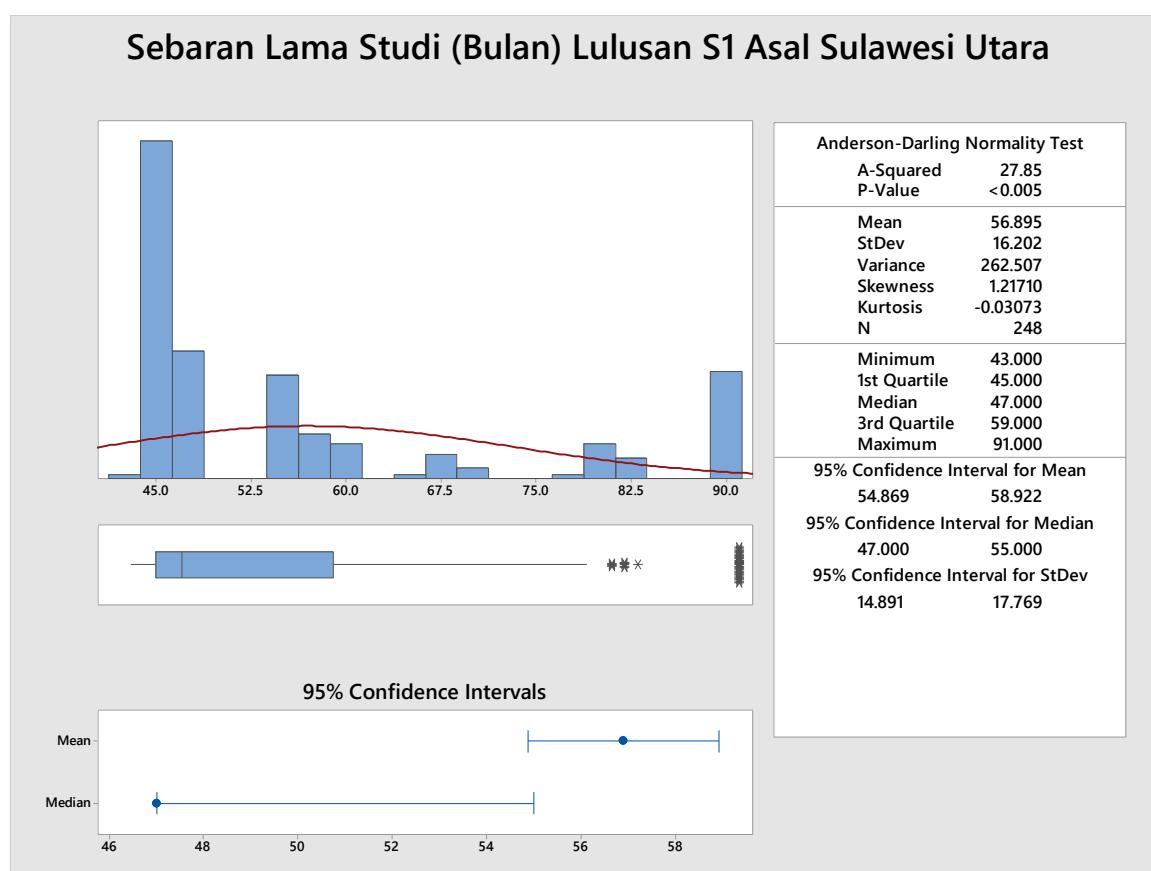
Secara grafik digram kotak untuk perbandingan nilai Rataan IPK dari Lulusan UNSRAT dari Sulawesi Utara berdasarkan perbedaan daerah asal kabupaten/kota-nya dapat dilihat sebagai berikut:



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

- Hasil nilai Rataan sekitar 56.895 bulan dari Lama Studi lulusan UNSRAT yang berasal dari Sulawesi Utara (*mean* pada kotak di kanan), sedangkan keseluruhan UNSRAT sekitar 56.577 bulan yang berarti agak lebih lama.
- Sedangkan nilai Median diperoleh lulusan UNSRAT dari Sulut adalah 47 bulan, hasil ini sama dengan nilai UNSRAT keseluruhan .

Grafik histogram agak menceng kekiri, yang mana karena ada beberapa lulusan yang lama studinya ada disekitar 45 bulan yang menarik grafik agak tinggi di sisi kiri. Namun secara umum lama studi lulusan terpusat antara nilai 45 sampai 59 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.

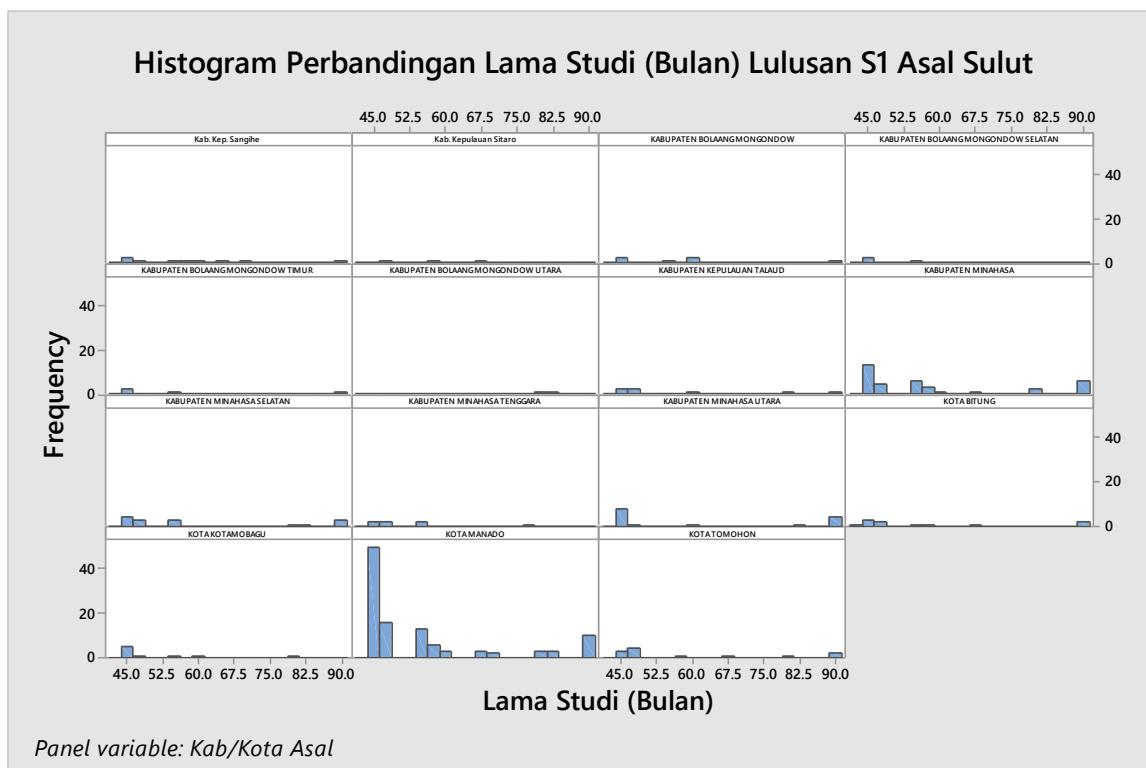
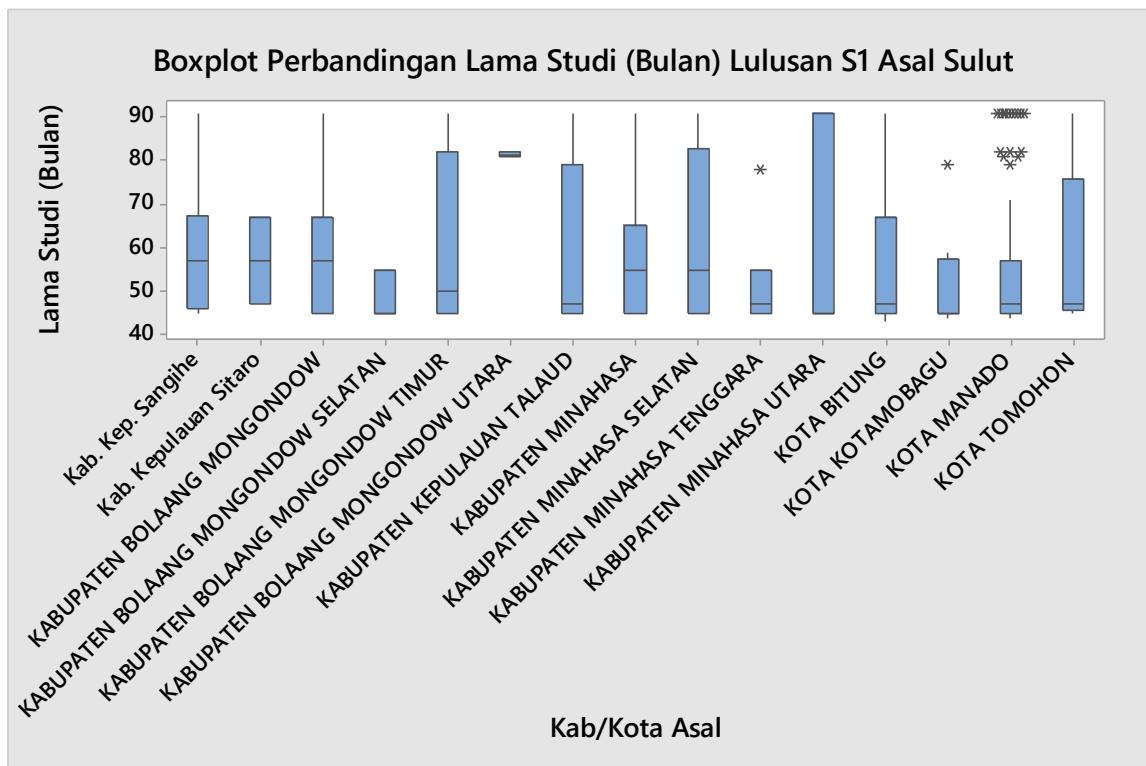
Dengan nilai Rataan Lama Studi lulusan Sulut sebesar 56.595 bulan dan dibandingkan dengan nilai-nilai rataan di setiap daerah asal (kabupaten/kota) masing-masing, dapat dilihat bahwa:

- Rata-rata Lama Studi dari Lulusan asal Bolsel, Mitra, Kotamobagu dan Manado lebih **singkat/cepat** waktu studi dibandingkan dengan SULUT secara keseluruhan, yang lain lebih lama.
- Rata-rata Lama Studi Lulusan asal Bolsel sebesar 48.33 bulan adalah yang **tercepat** di antara rata-rata lulusan yang berasal dari Sulawesi Utara.
- Rata-rata Lama Studi Lulusan asal Sulut berada antara 48.33 bulan (tercepat) sampai 81.5 bulan (terlama asal Bolmut) menurut daerah kabupaten/kota yang ada.

Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Kab/Kota Asal	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
Kab. Kep. Sangihe	9	59.33	45.00	57.00	91.00
Kab. Kepulauan Sitaro	3	57.00	47.00	57.00	67.00
KABUPATEN BOLAANG MONGON	6	59.00	45.00	57.00	91.00
KABUPATEN BOLAANG MONGON	3	48.33	45.00	45.00	55.00
KABUPATEN BOLAANG MONGON	4	59.0	45.0	50.0	91.0
KABUPATEN BOLAANG MONGON	2	81.500	81.000	81.500	82.000
KABUPATEN KEPULAUAN TALA	7	59.00	45.00	47.00	91.00
KABUPATEN MINAHASA	36	58.47	45.00	55.00	91.00
KABUPATEN MINAHASA SELAT	15	61.53	45.00	55.00	91.00
KABUPATEN MINAHASA TENGG	7	53.14	45.00	47.00	78.00
KABUPATEN MINAHASA UTARA	15	60.80	45.00	45.00	91.00
KOTA BITUNG	11	57.45	43.00	47.00	91.00
KOTA KOTAMOBAGU	9	51.67	44.00	45.00	79.00
KOTA MANADO	109	54.83	44.00	47.00	91.00
KOTA TOMOHON	12	59.00	45.00	47.00	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:

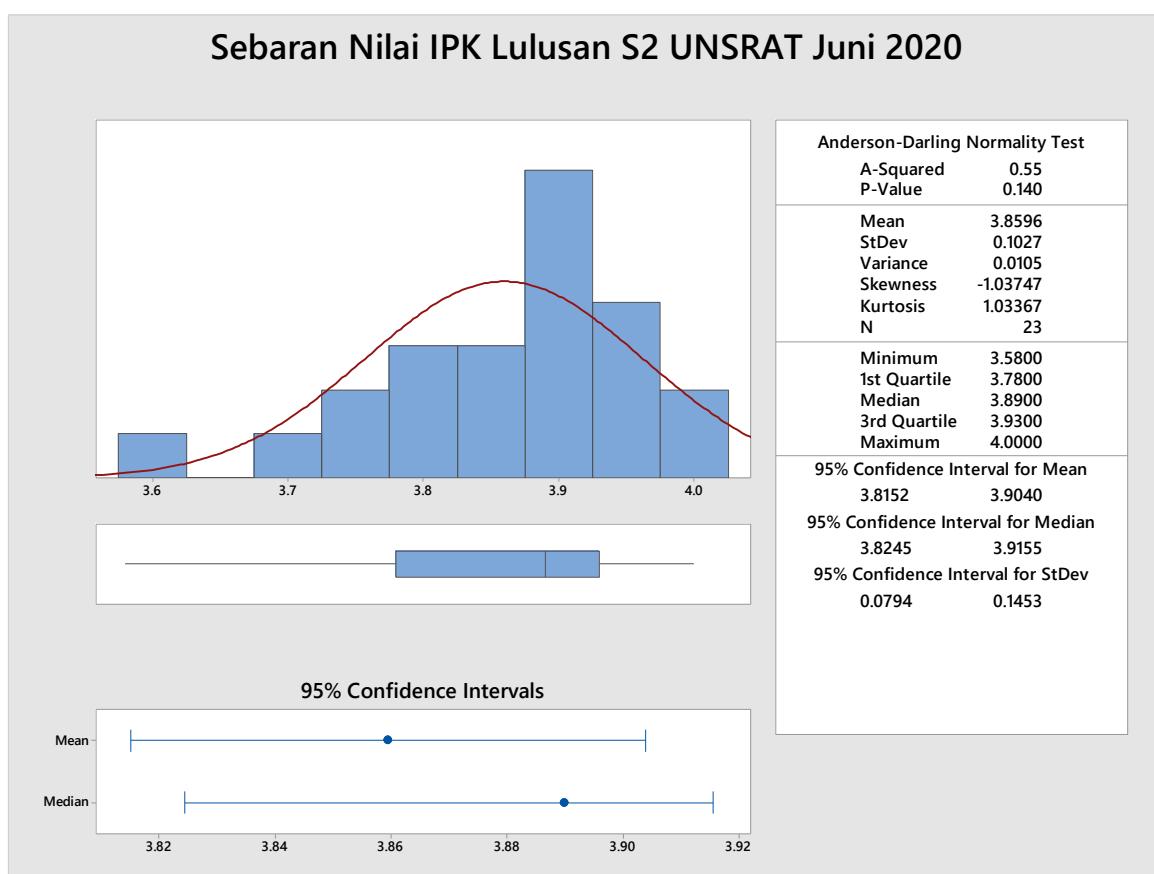


7. Keadaan Lulusan Jenjang S2 dari UNSRAT Berdasarkan Nilai Indeks Prestasi (IP) Kumulatif Lulusan.

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

- Berdasarkan hasil nilai Rataan sekitar 3,8596 (*mean* pada kotak di kanan).
- Sedangkan hasil nilai Median yang diperoleh lulusan adalah 3.89.

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.

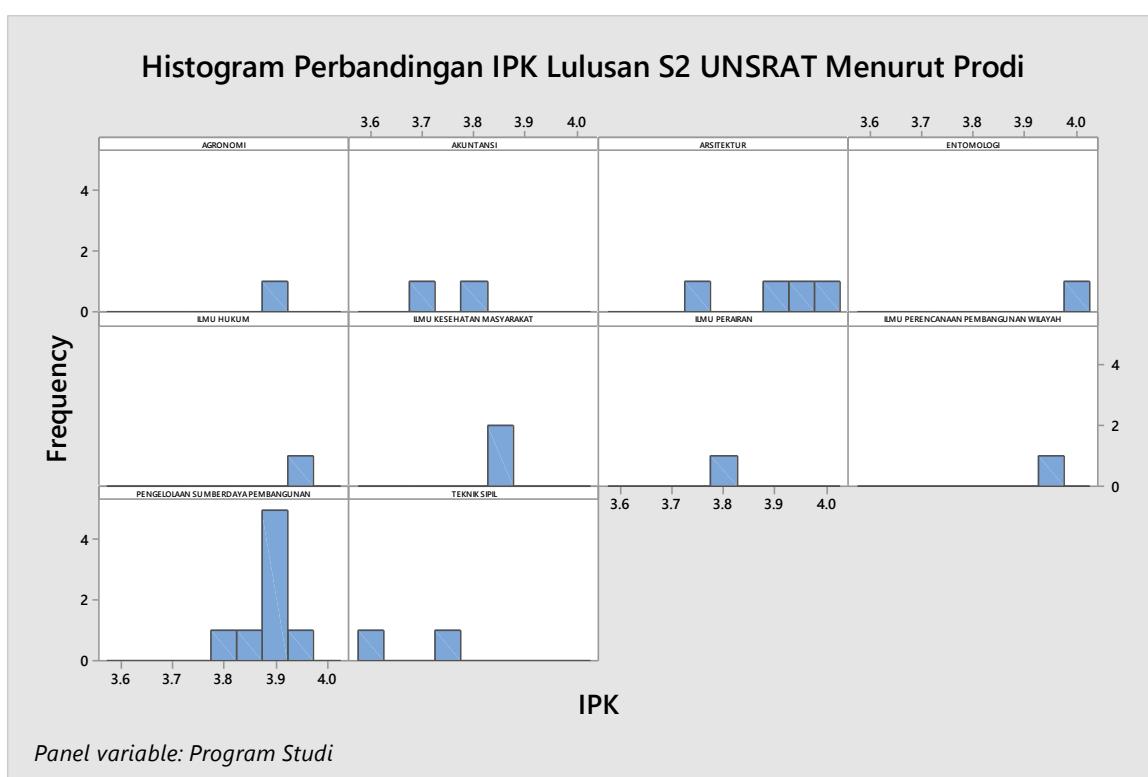
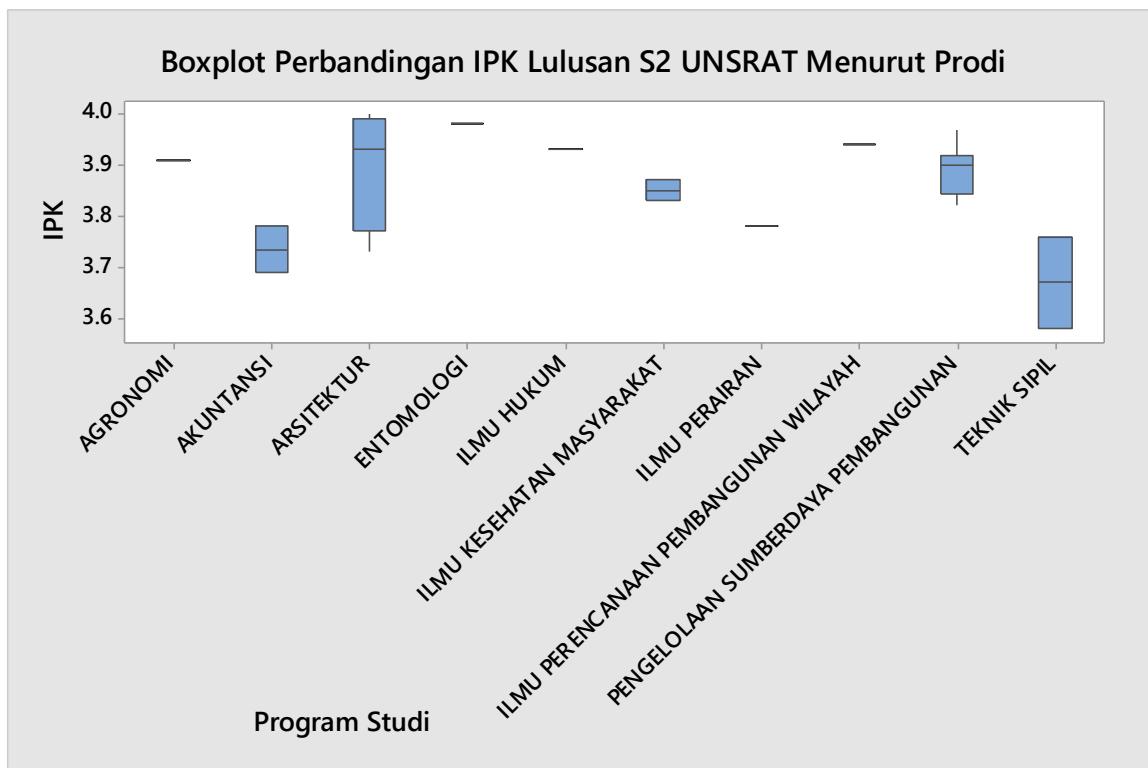
Dengan nilai Rataan IPK Lulusan S2 UNSRAT sekitar 3.8596 bila dibandingkan dengan nilai-nilai rataan di setiap Prodi S2 yang ada, dapat di lihat bahwa:

- Rata-rata nilai IPK Lulusan di Prodi AGRONOMI, ARSITEKTUR, ENTOMOLOGI, ILMU HUKUM, PERENCANAAN PEMBANGUNAN WILAYAH, dan PERENCANAAN PEMBANGUNAN WILAYAH lebih **besar/tinggi** dibandingkan dengan nilai IPK rata-rata S2 UNSRAT keseluruhan.
- Rata-rata IPK Lulusan S2 pada Prodi ENTOMOLOGI sebesar 3.98 adalah yang **tertinggi** S2 di UNSRAT.
- Rata-rata IPK Lulusan S2 Prodi TEKNIK SIPIL sebesar 3.67 adalah yang **terendah** S2 di UNSRAT.

Descriptive Statistics: IPK

Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
AGRONOMI	1	3.9100	3.9100	3.9100
AKUNTANSI	2	3.7350	3.6900	3.7800
ARSITEKTUR	4	3.8975	3.7300	4.0000
ENTOMOLOGI	1	3.9800	3.9800	3.9800
ILMU HUKUM	1	3.9300	3.9300	3.9300
ILMU KESEHATAN MASYARAKA	2	3.8500	3.8300	3.8700
ILMU PERAIRAN	1	3.7800	3.7800	3.7800
ILMU PERENCANAAN PEMBANG	1	3.9400	3.9400	3.9400
PENGELOLAAN SUMBERDAYA P	8	3.8913	3.8200	3.9700
TEKNIK SIPIL	2	3.6700	3.5800	3.7600

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

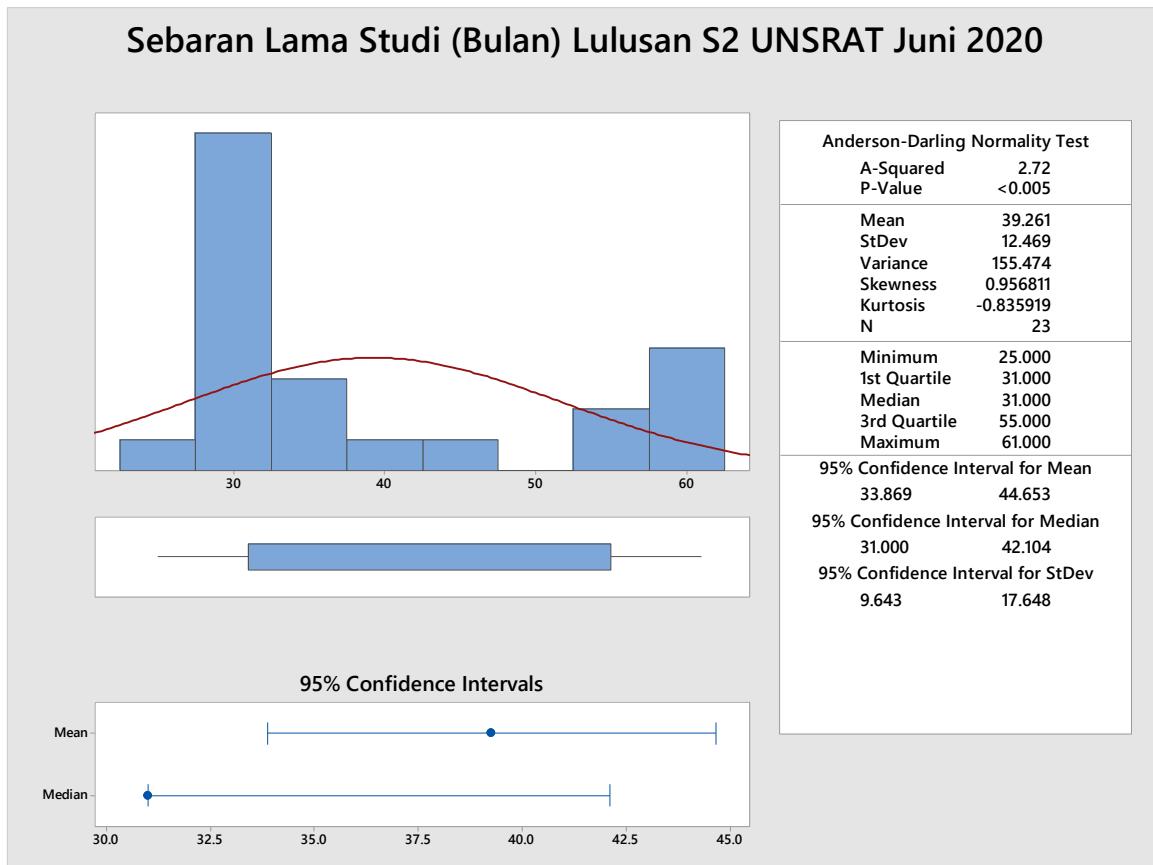


Selanjutnya, berdasarkan grafik histogram sebaran hasil Lama Studi dari seluruh lulusan S2 di UNSRAT pada bulan Juni 2020, terlihat bahwa:

- Berdasarkan hasil nilai rata-rata Lama Studi sekitar 39.261 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 30 bulan walau ada sejumlah lulusan S2 yang mencapai 60 bulan.



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

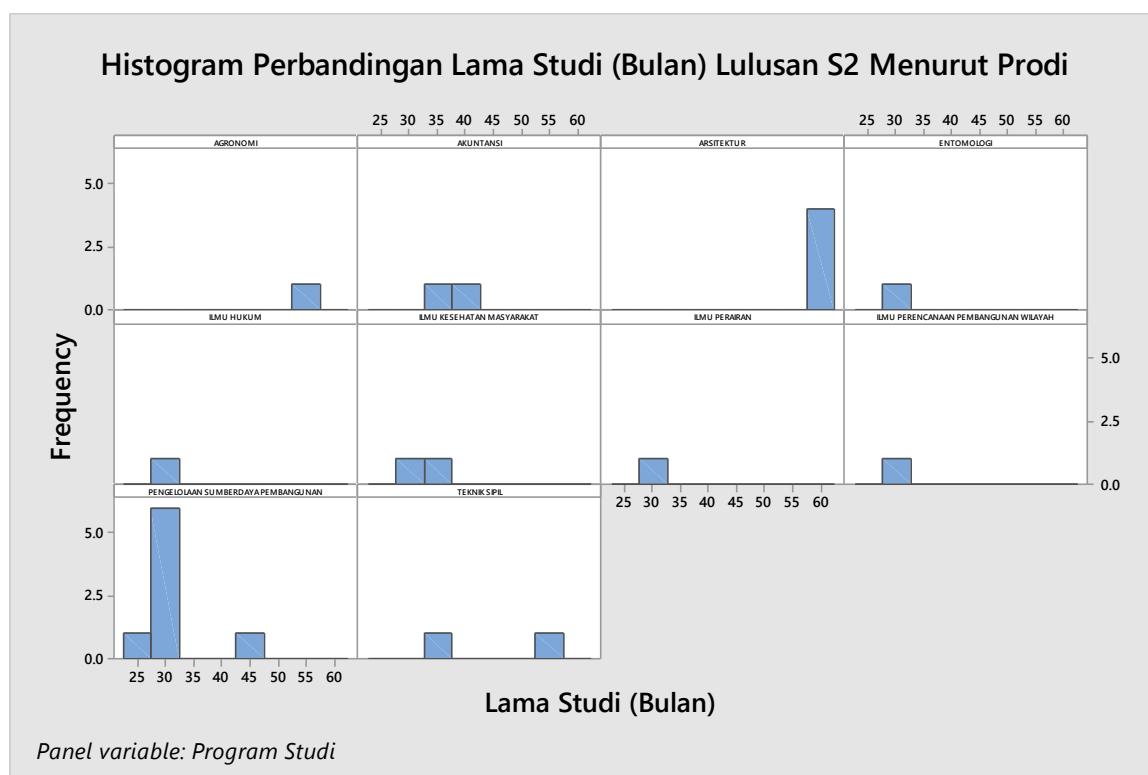
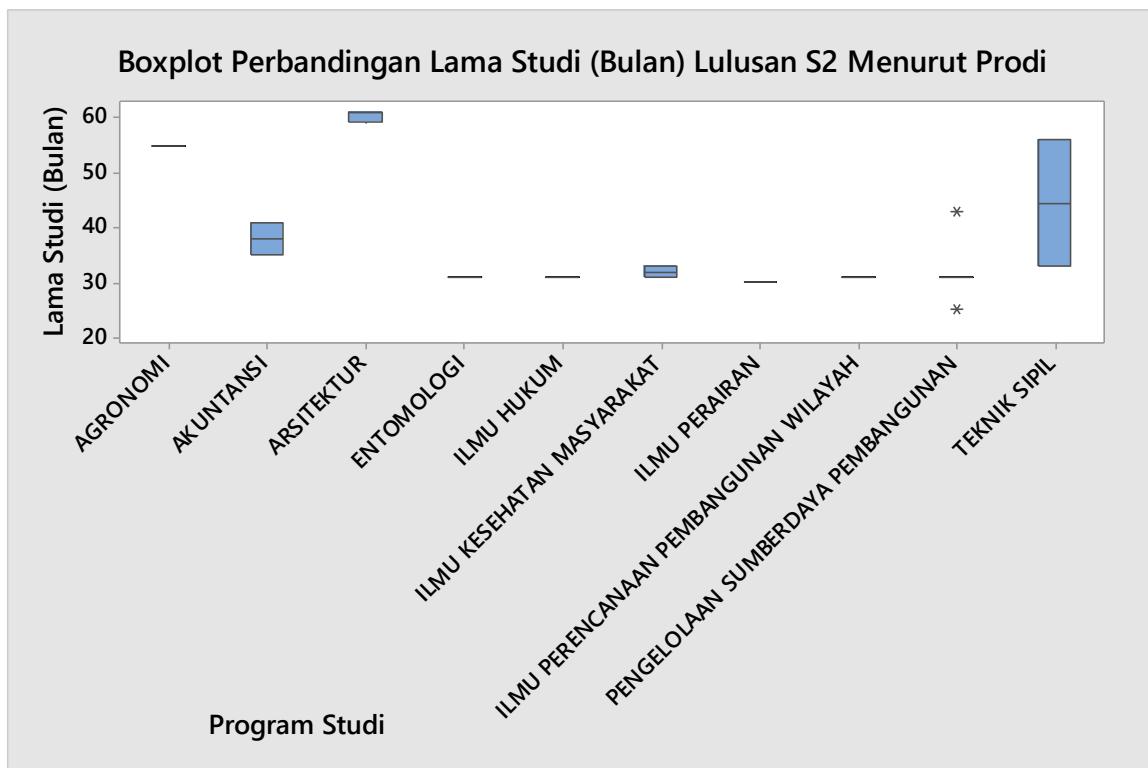
Dengan nilai rata-rata Lama Studi S2 UNSRAT sekitar 39.261 bulan dan dibandingkan dengan nilai-nilai rataan di setiap Prodi S2 yang ada, dapat di lihat bahwa:

- Rata-rata Lama Studi Lulusan S2 di Prodi AKUNTANSI, ENTOMOLOGI, HUKUM, KESEHATAN MASYARAKAT, ILMU PERAIRAN, IPPW, 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 30 bulan adalah yang **tercepat** S2 di UNSRAT.

Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
AGRONOMI	1	55.000	55.000	55.000
AKUNTANSI	2	38.00	35.00	41.00
ARSITEKTUR	4	60.500	59.000	61.000
ENTOMOLOGI	1	31.000	31.000	31.000
ILMU HUKUM	1	31.000	31.000	31.000
ILMU KESEHATAN MASYARAKA	2	32.00	31.00	33.00
ILMU PERAIRAN	1	30.000	30.000	30.000
ILMU PERENCANAAN PEMBANG	1	31.000	31.000	31.000
PENGELOLAAN SUMBERDAYA P	8	31.75	25.00	43.00
TEKNIK SIPIL	2	44.5	33.0	56.0

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

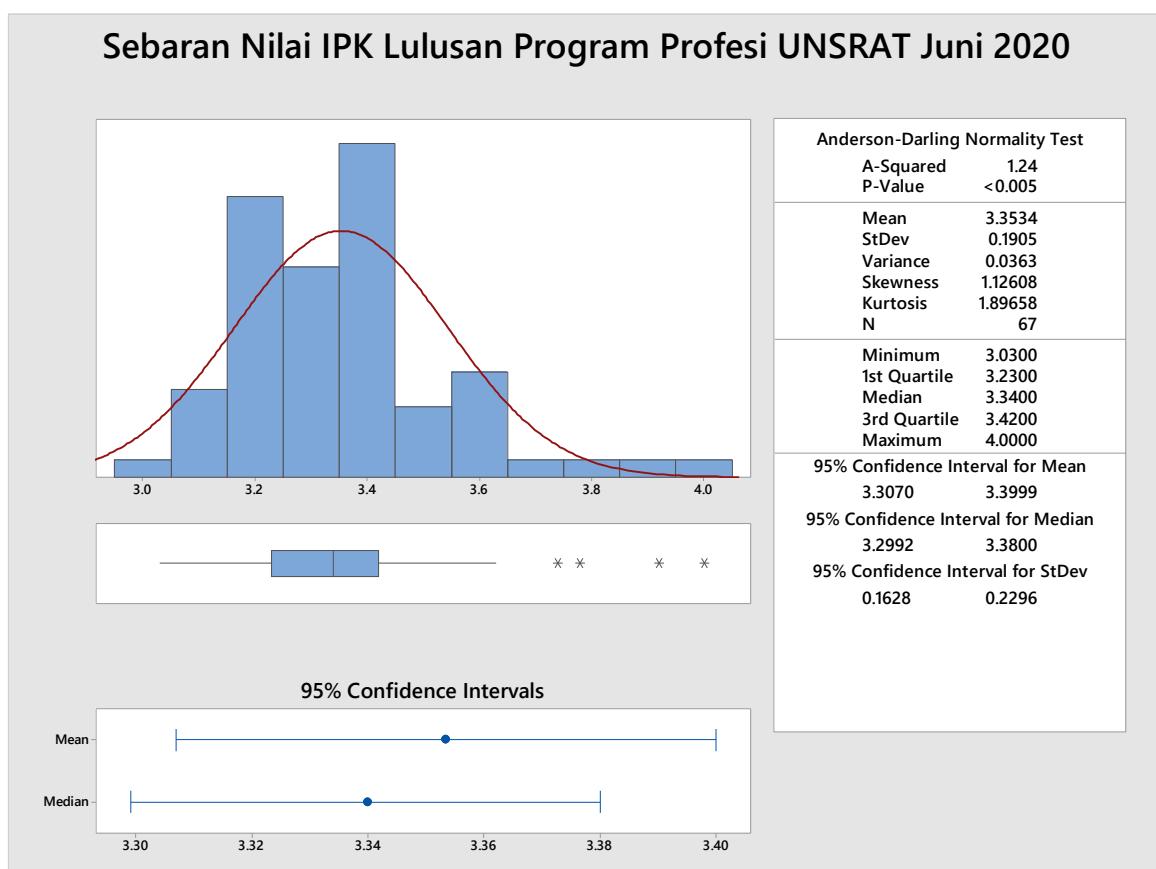


8. Keadaan Lulusan Jenjang PROFESI DOKTER dari UNSRAT Berdasarkan Nilai Indeks Prestasi (IP) Kumulatif Lulusan.

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

- Berdasarkan hasil nilai rata-rata IPK sebesar 3.3534.
- Sedangkan hasil nilai median yang diperoleh lulusan adalah 3.34.
- Nilai tertinggi IPK yang diperoleh adalah 4 dan nilai terendah adalah 3.03.

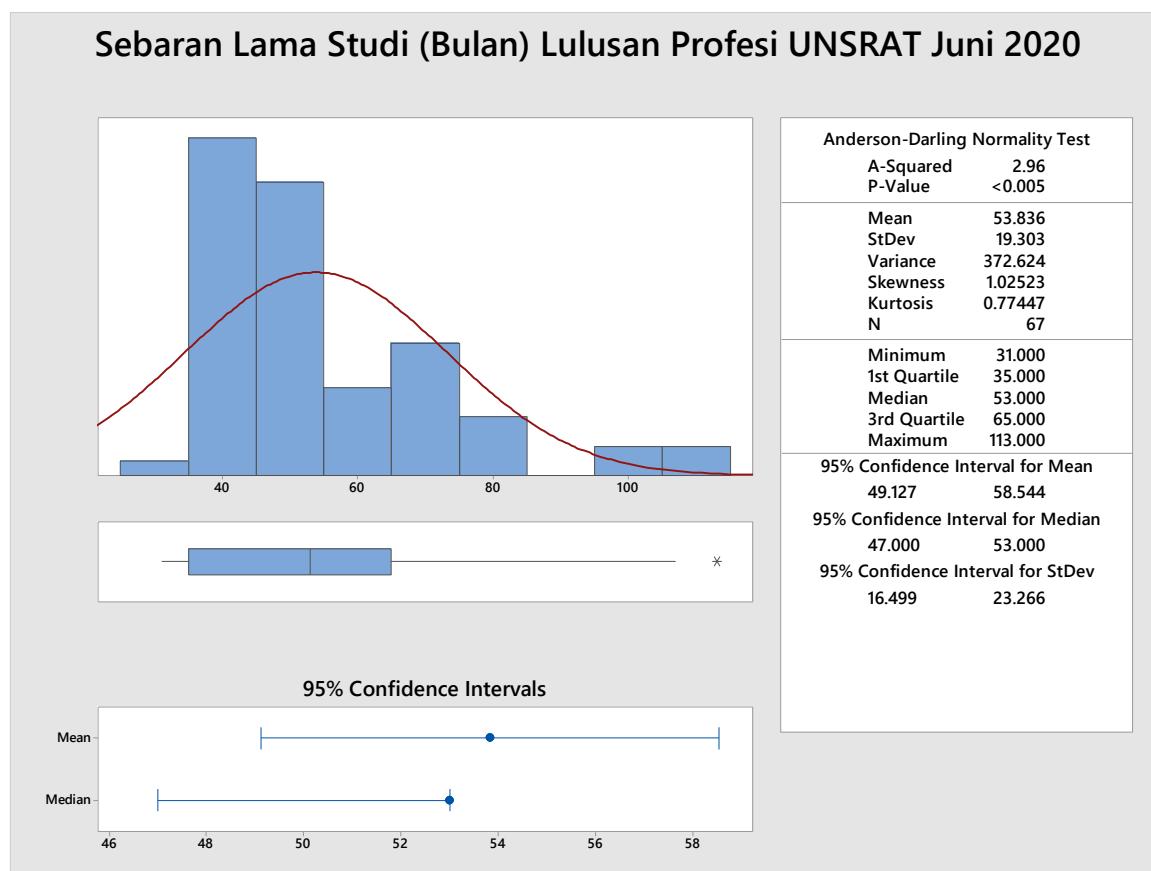
Secara umum hal ini menunjukkan bahwa grafik histogram bersifat menyebar normal, dimana nilai IP Kumulatif dari para lulusan Profesi Dokter terkumpul disekitar kedua nilai tersebut.



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

- Hasil rata-rata Lama Studi Lulusan Profesi Dokter adalah sebesar 59.836 bulan.
- Sedangkan nilai median Lama Studi yang diperoleh lulusan adalah 53 bulan.
- Lama Studi tercepat yang ditempuh adalah 31 bulan dan waktu studi terlama adalah 113 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 35 sampai 65 bulan.

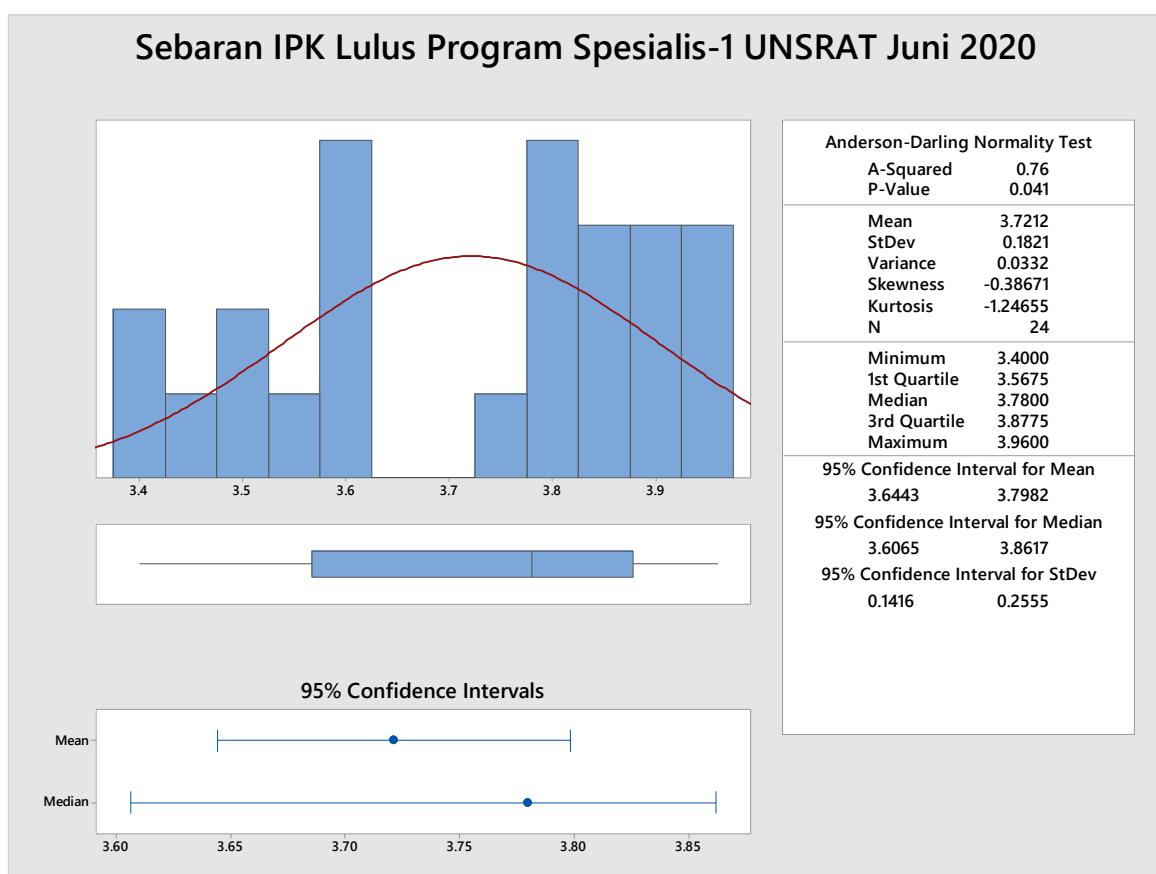


9. Keadaan Lulusan Jenjang SPESIALIS-1 dari UNSRAT Berdasarkan Nilai Indeks Prestasi (IP) Kumulatif Lulusan.

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

- Hasil nilai rata-rata IPK sekitar 3.7212.
- Sedangkan hasil nilai median IPK yang diperoleh lulusan adalah 3.78.

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 3.96.



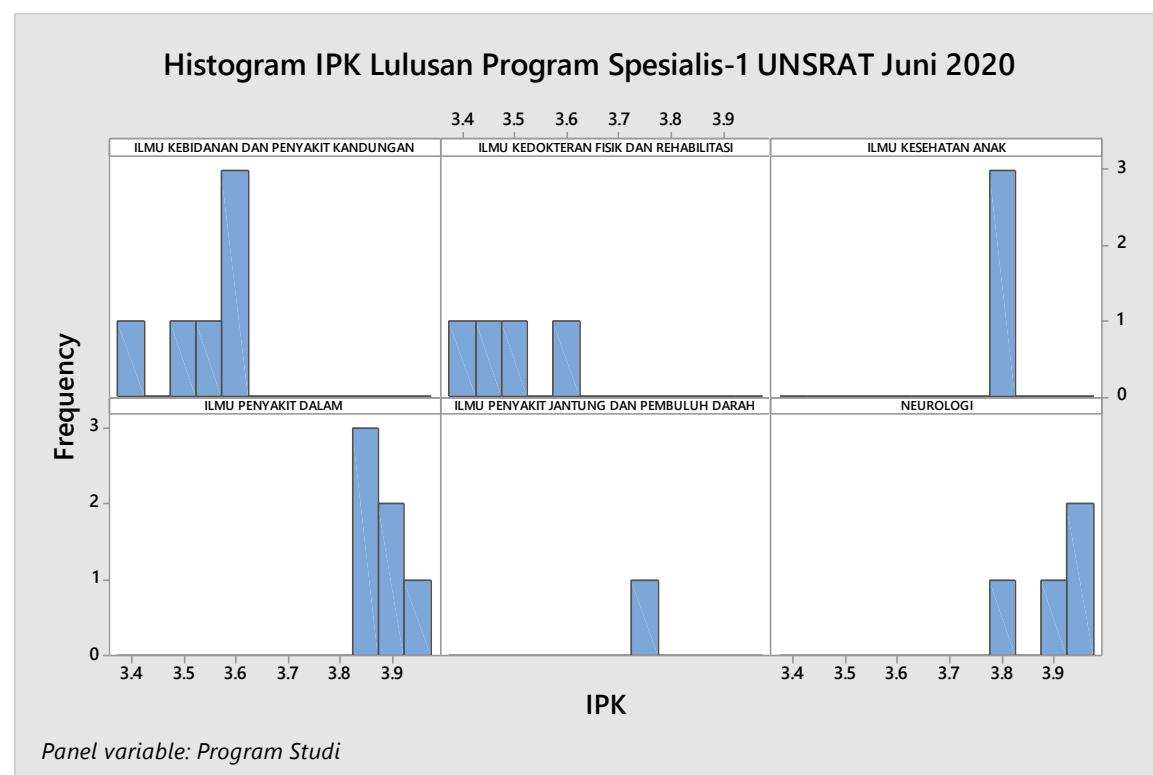
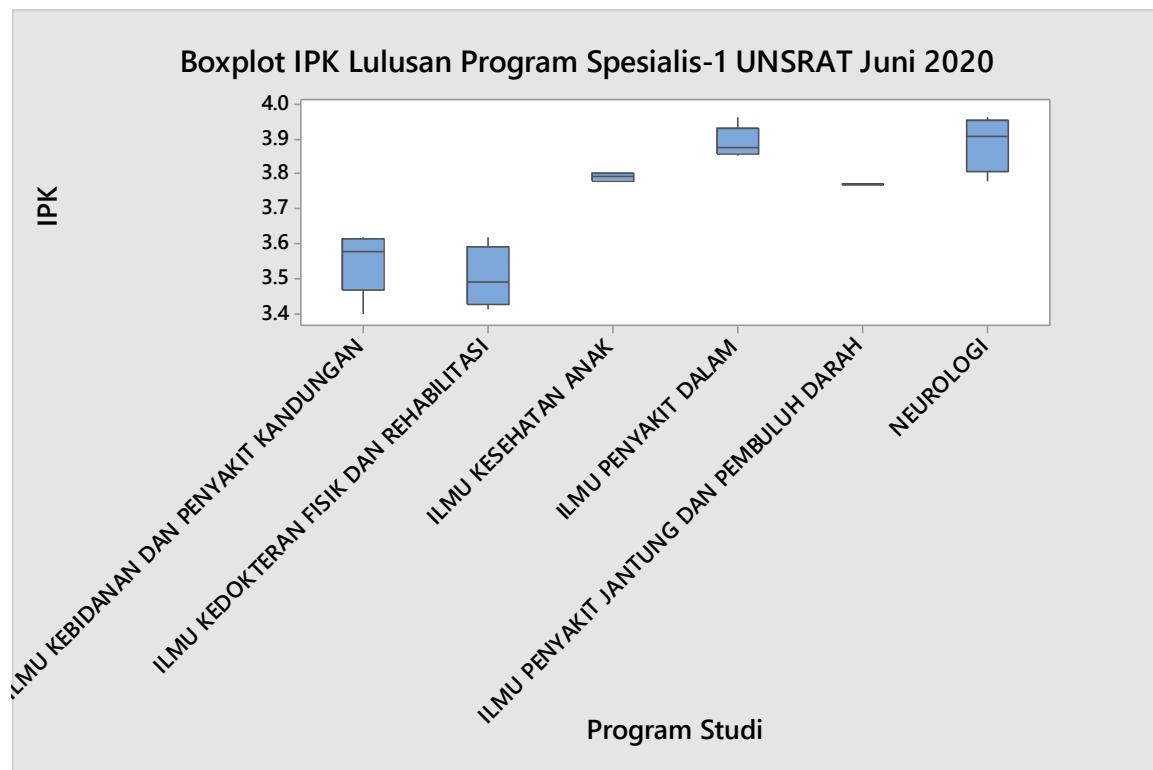
Selanjutnya, dengan nilai Rataan IPK Lulusan Sp-1 UNSRAT sekitar 3.7212 bila dibandingkan dengan nilai-nilai rataan di setiap Prodi Sp-1 yang ada, dapat di lihat bahwa:

- Rata-rata nilai IPK Lulusan di Prodi ILMU KESEHATAN ANAK, ILMU PENYAKIT DALAM, PENYAKIT JANTUNG, dan NEUROLOGI lebih **tinggi** dibandingkan dengan nilai IPK rata-rata Sp-1 UNSRAT keseluruhan.
- Rata-rata IPK pada Prodi ILMU PENYAKIT DALAM sebesar 3.89 adalah yang **tertinggi** pada Lulusan Sp-1 di UNSRAT.

Descriptive Statistics: IPK

Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
ILMU KEBIDANAN DAN PENYA	6	3.5450	3.4000	3.6200
ILMU KEDOKTERAN FISIK DA	4	3.5025	3.4100	3.6200
ILMU KESEHATAN ANAK	3	3.7900	3.7800	3.8000
ILMU PENYAKIT DALAM	6	3.8900	3.8500	3.9600
ILMU PENYAKIT JANTUNG DA	1	3.7700	3.7700	3.7700
NEUROLOGI	4	3.8875	3.7800	3.9600

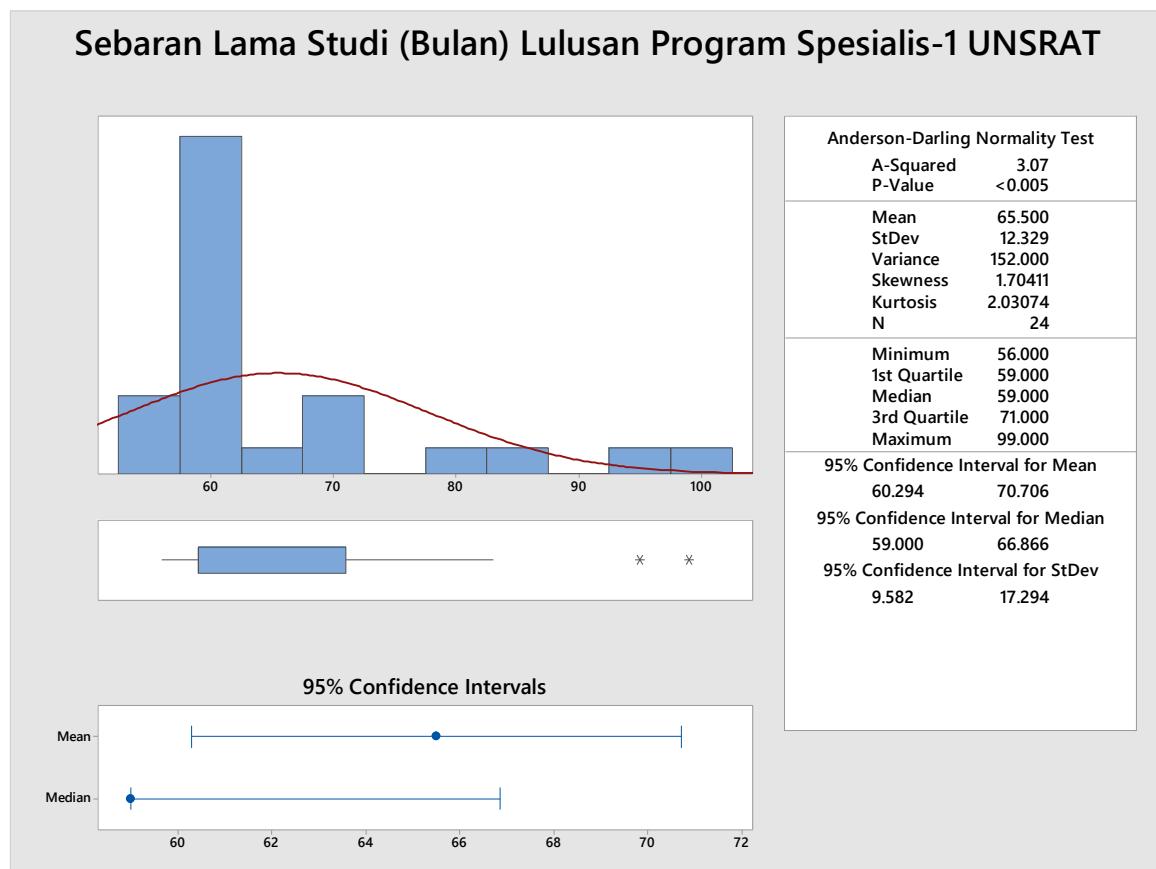
Secara grafik perbandingan nilai rata-rata IPK Lulusan Sp-1 di Prodi-prodi di UNSRAT dapat dilihat sebagai berikut:



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

- Hasil nilai rata-rata Lama Studi sekitar 65.5 bulan.
- Sedangkan hasil nilai median Lama Studi yang ditempuh lulusan adalah 59 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 60 bulan walau ada sejumlah lulusan dengan Lama Studi sampai 99 bulan.



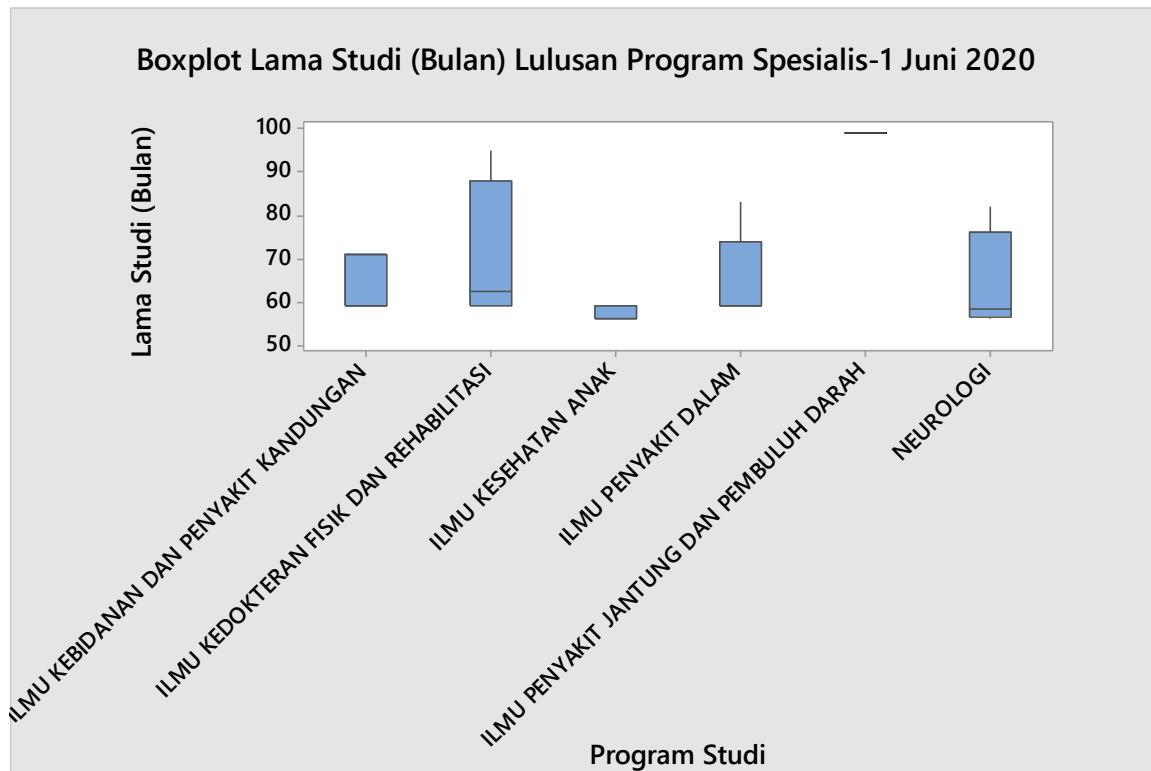
Selanjutnya, dengan Lama Studi Lulusan Sp-1 UNSRAT sekitar 65.5 bulan bila dibandingkan dengan setiap nilai rata-rata Lama Studi di setiap Prodi Sp-1 yang ada, dapat di lihat bahwa:

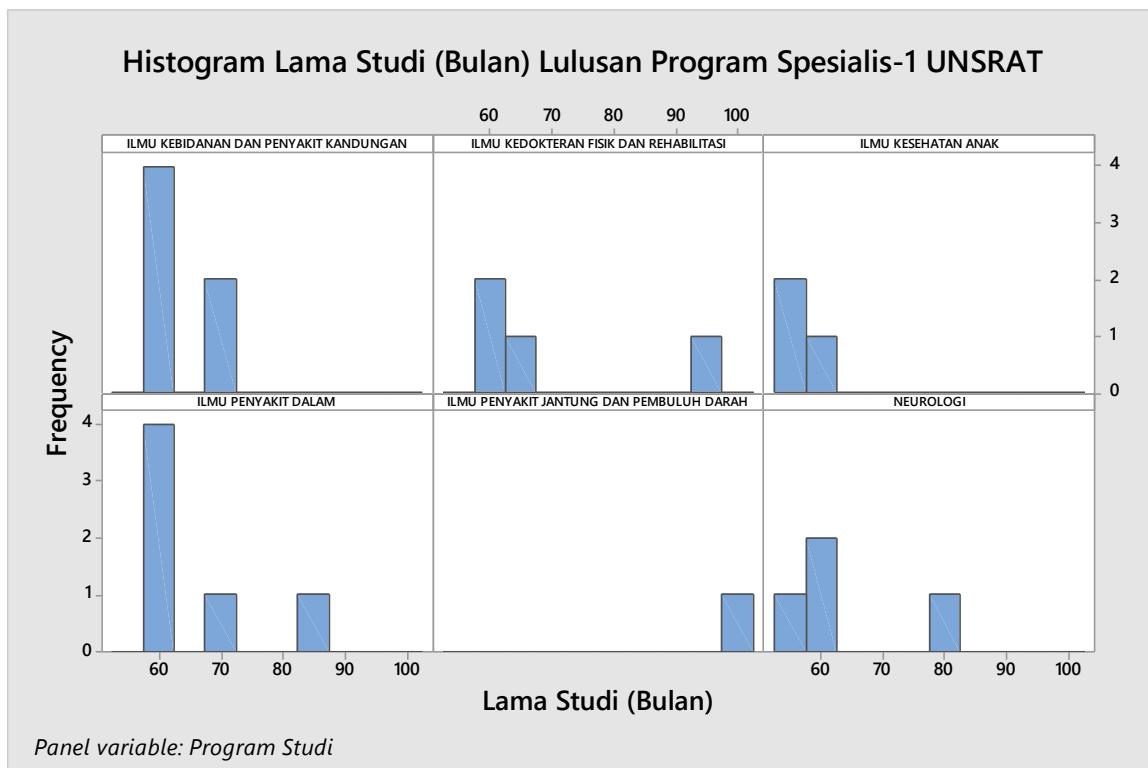
- Rata-rata Lama Studi Lulusan di Prodi ILMU KEBIDANAN DAN KANDUNGAN, ILMU KESEHATAN ANAK, ILMU PENYAKIT DALAM, dan NEUROLOGI lebih **cepat** dibandingkan dengan rata-rata lama studi Sp-1 UNSRAT keseluruhan.
- Rata-rata Lama Studi pada Prodi ILMU KEBIDANAN DAN KANDUNGAN sebesar 63 bulan adalah yang **tercepat** pada Lulusan Sp-1 di UNSRAT.

Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
ILMU KEBIDANAN DAN PENYA	6	63.00	59.00	71.00
ILMU KEDOKTERAN FISIK DA	4	69.75	59.00	95.00
ILMU KESEHATAN ANAK	3	57.00	56.00	59.00
ILMU PENYAKIT DALAM	6	65.00	59.00	83.00
ILMU PENYAKIT JANTUNG DA	1	99.000	99.000	99.000
NEUROLOGI	4	63.75	56.00	82.00

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





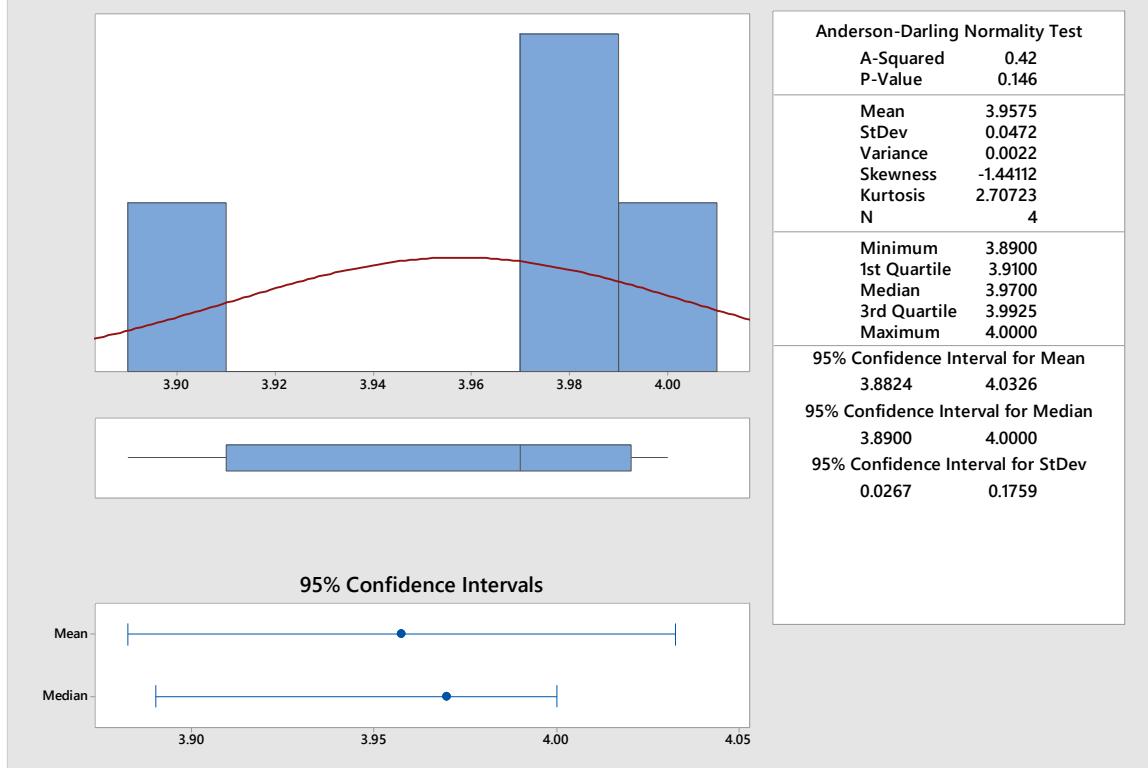
10. Keadaan Lulusan Jenjang S3 dari UNSRAT Berdasarkan Nilai Indeks Prestasi (IP) Kumulatif Lulusan.

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

- hasil nilai rata-rata sekitar 3.9575.
- Sedangkan nilai Median yang diperoleh lulusan adalah 3.97.

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 3.96.

Sebaran Nilai IPK Lulusan S3 UNSRAT Juni 2020

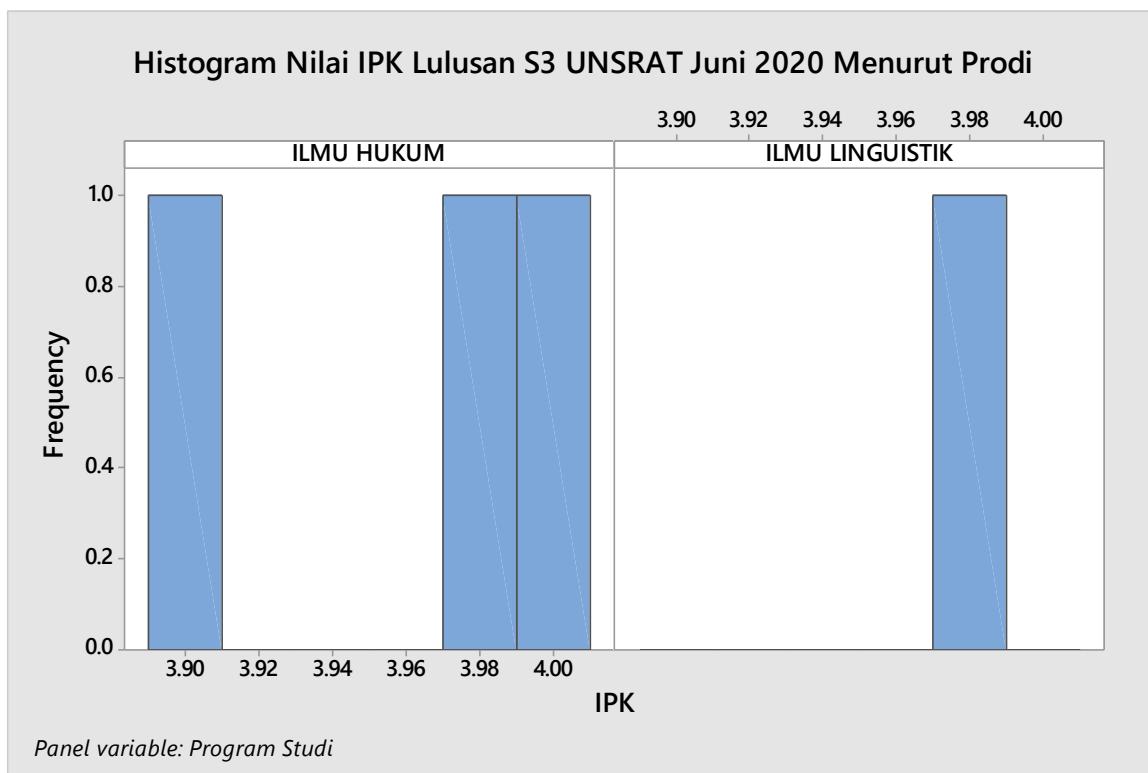
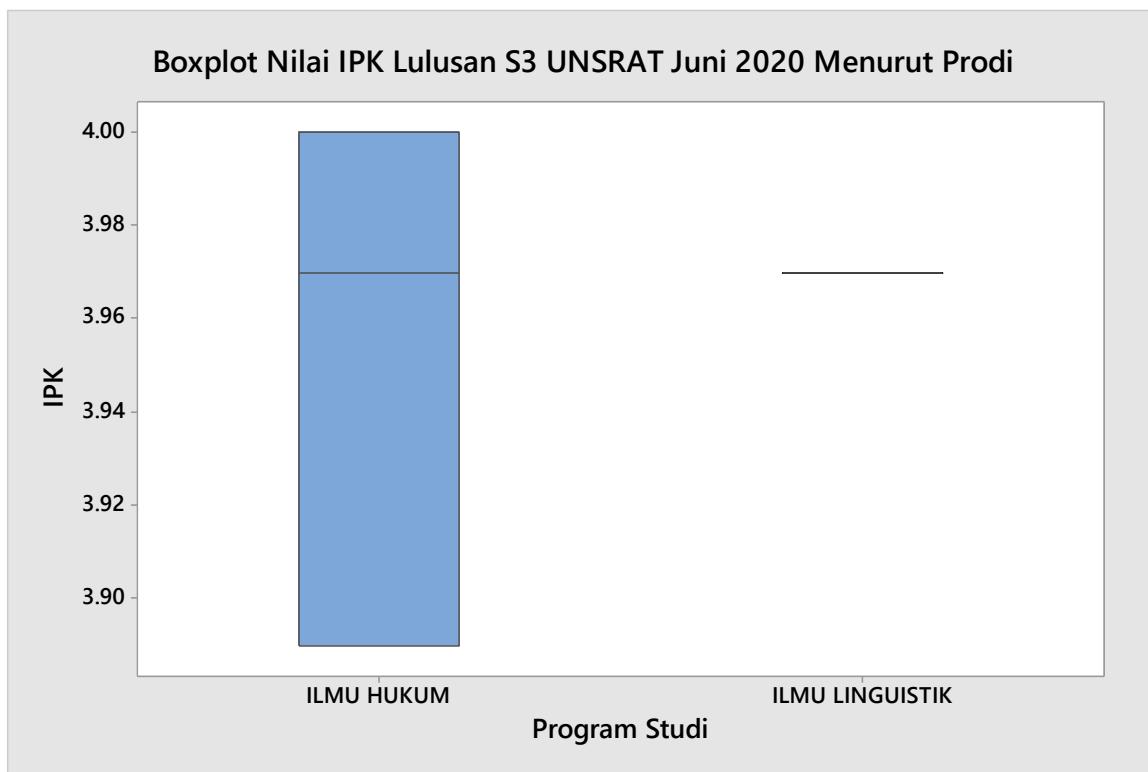


Selanjutnya, untuk nilai IPK lulusan S3 UNSRAT sebesar 3.9575 bila dibandingkan dengan nilai-nilai rataan di setiap Prodi S3 yang ada, dapat di lihat bahwa:

- Rata-rata nilai IPK Lulusan S3 di Prodi ILMU LINGUISTIK lebih **tinggi** dibandingkan dengan nilai rata-rata S3 UNSRAT keseluruhan.
- Rata-rata IPK Lulusan S3 pada Prodi ENTOMOLOGI sebesar 3.97 adalah yang **tertinggi** S3 di UNSRAT.

Descriptive Statistics: IPK

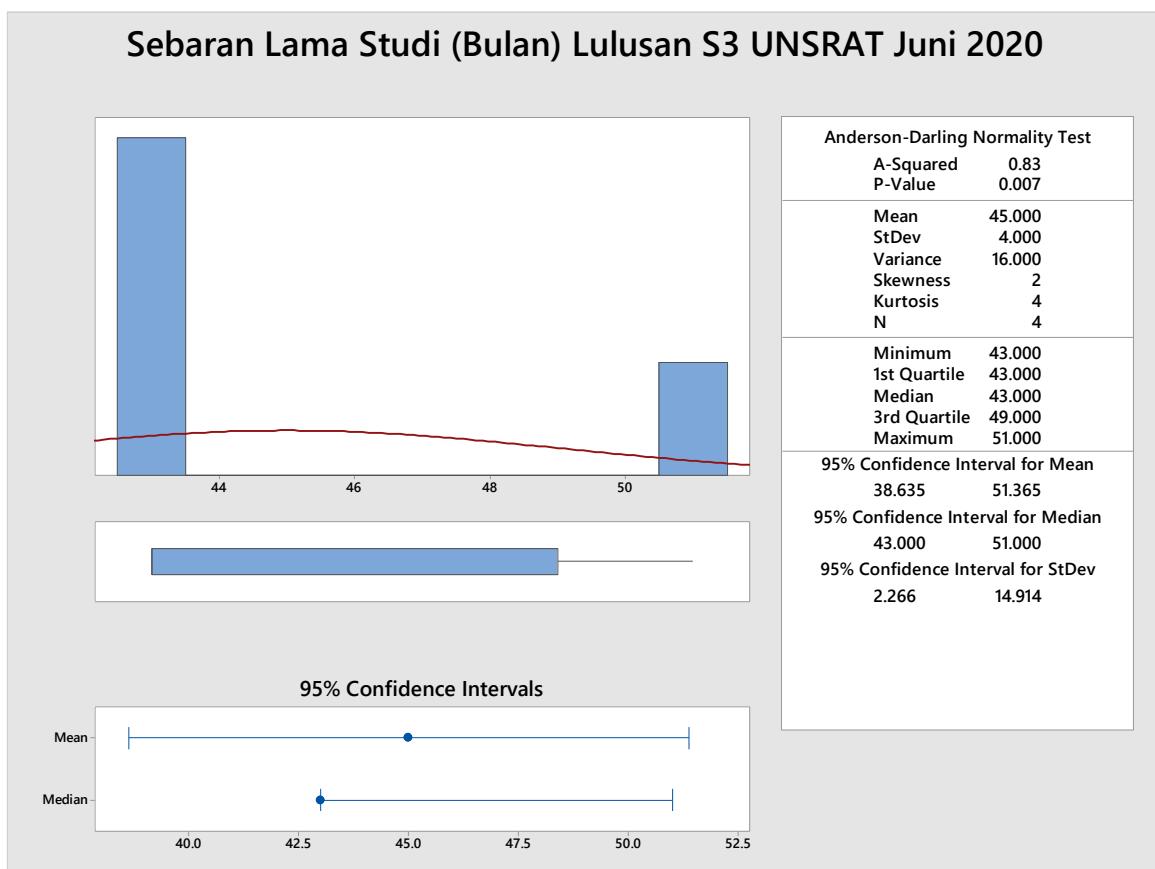
Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
ILMU HUKUM	3	3.9533	3.8900	4.0000
ILMU LINGUISTIK	1	3.9700	3.9700	3.9700



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

- Berdasarkan hasil nilai rata-rata Lama Studi sekitar 45.
- Sedangkan nilai median Lama Studi yang diperoleh lulusan adalah 43 bulan.

Secara umum hal ini menunjukkan bahwa grafik histogram bersifat agak menyebar kekiri, yang mana terlihat Lama Studi dari para lulusan S3 banyak terkumpul diatas nilai sekitar 43 bulan.

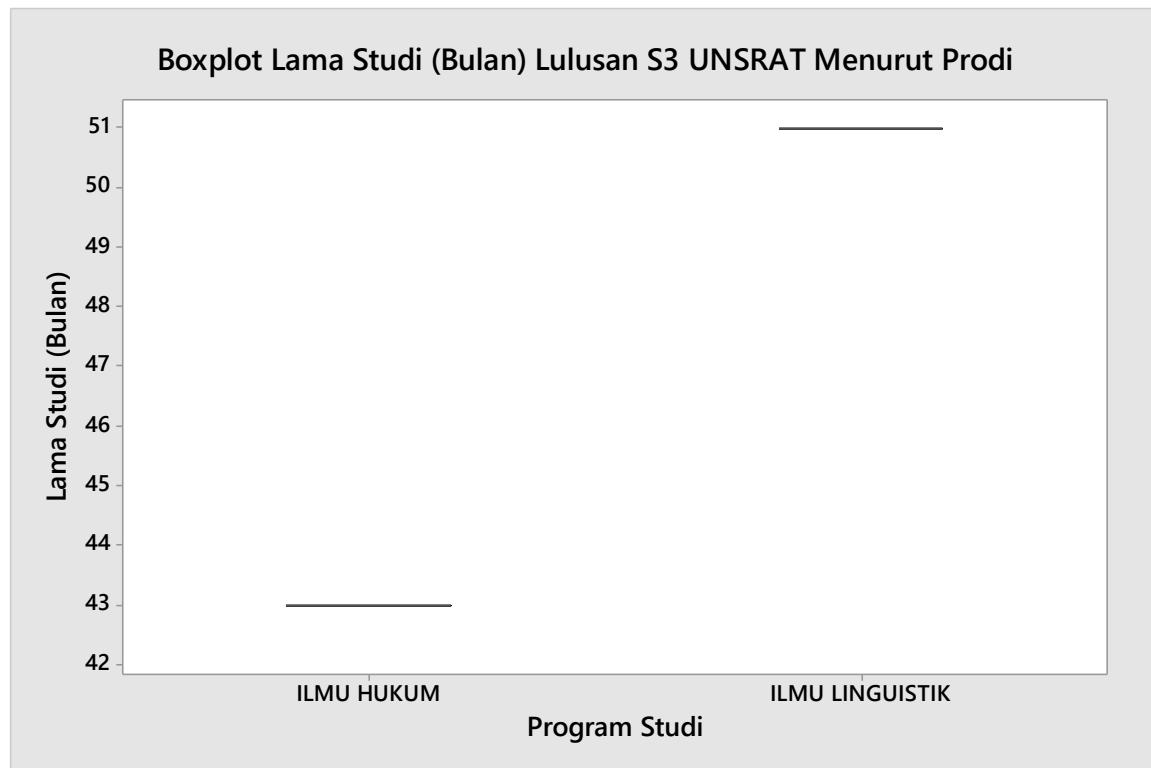


Selanjutnya, dengan nilai rata-rata Lama Studi S3 UNSRAT sekitar 45 bulan dan dibandingkan dengan nilai-nilai rataan di setiap Prodi S3 yang ada, dapat di lihat bahwa:

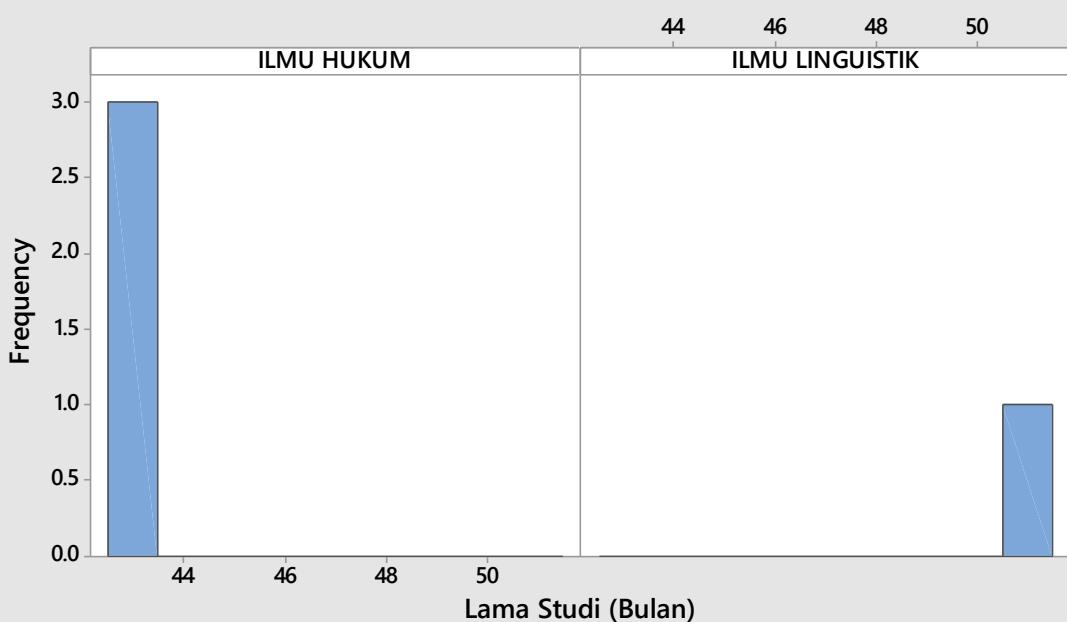
- Rata-rata Lama Studi Lulusan S3 di Prodi Ilmu Hukum lebih cepat/singkat Lama Studinya dibandingkan dengan rata-rata Lama Studi S3 UNSRAT.

Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
ILMU HUKUM	3	43.000	43.000	43.000
ILMU LINGUISTIK	1	51.000	51.000	51.000



Histogram Lama Studi (Bulan) Lulusan S3 UNSRAT Menurut Prodi



Panel variable: Program Studi