

**ANALISIS  
OUTPUT MAHASISWA UNSRAT  
FEBRUARI 2018**

**Oleh**

**Tim LP3**

**UNIVERSITAS SAM RATULANGI  
MANADO  
2018**

## KEADAAN SEBARAN RESPONDEN

Berdasarkan Data yang di kumpulkan dari responden sebanyak 1019 orang lulusan yang diwisuda di UNSRAT pada bulan FEBRUARI 2018 dapat dirinci sebagai berikut :

Responden Fakultas	N
KEDOKTERAN	85
TEKNIK	67
PERTANIAN	32
PETERNAKAN	14
PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN	14
EKONOMI DAN BISNIS	181
ILMU SOSIAL DAN POLITIK	74
HUKUM	209
ILMU BUDAYA	18
MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN	14
KESEHATAN MASYARAKAT	65
<u>Profesi, Spesialis, S2&amp;S3 (76, 44, 122&amp;3)</u>	<u>245</u>
Jumlah	1019

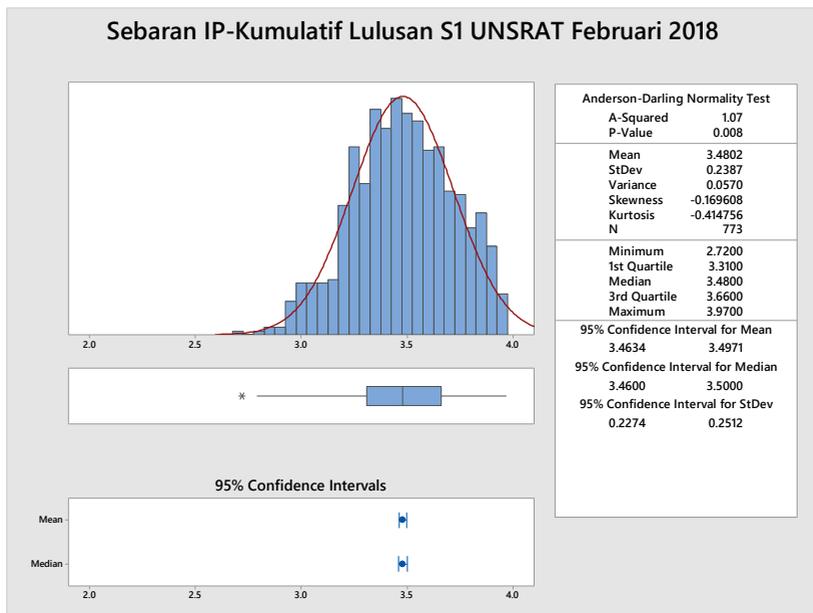
Catatan: Jumlah responden (yang mengisi kuesioner) mungkin tidak sebanyak jumlah yang diwisuda pada FEBRUARI 2018.

# 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 di UNSRAT pada bulan FEBRUARI 2018, terlihat bahwa:

- Berdasarkan hasil nilai Rataan sekitar 3,4802 (*mean* pada kotak di kanan).
- Sedang hasil nilai Median yang diperoleh lulusan juga adalah 3,48.

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 dan median 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.

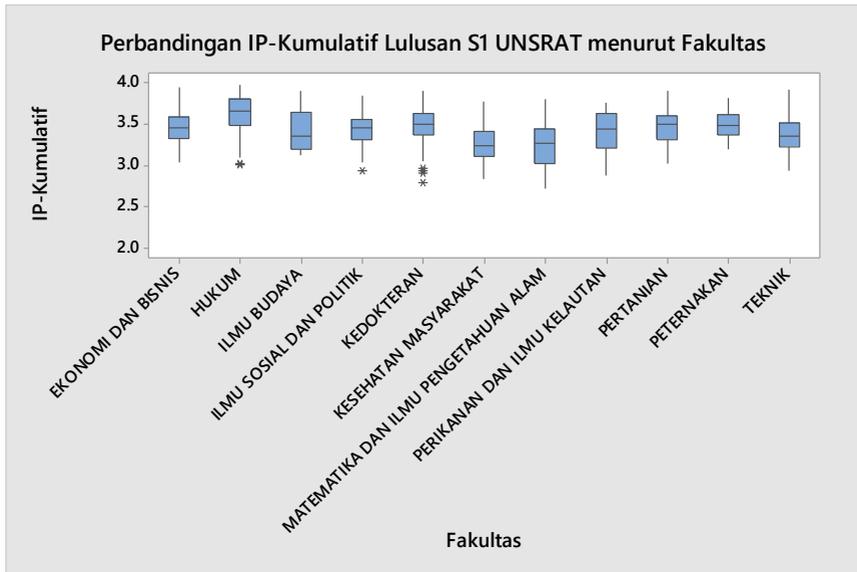
Dengan nilai Rataan IPK Lulusan UNSRAT yang bernilai 3,4802 tersebut dan dibandingkan dengan nilai-nilai rata-rata di setiap fakultas, dapat di lihat bahwa:

- Rata-rata nilai IPK Lulusan di Fakultas-fakultas Hukum, Kedokteran dan Peternakan lebih **besar/tinggi** dibandingkan dengan nilai IPK rata-rata UNSRAT keseluruhan.
- Kemudian untuk nilai rata-rata IP Lulusan di Fakultas Ekonomi, Ilmu Budaya, ISIP, Kesehatan Masyarakat, MIPA, Perikanan, Pertanian, dan Tehnik lebih **kecil/rendah** dibandingkan dengan nilai IP rata-rata UNSRAT keseluruhan.
- Rata-rata IP Lulusan S1 Fakultas Hukum sebesar 3.6282 adalah yang **tertinggi** di UNSRAT.
- Rata-rata IP Lulusan S1 Fakultas MIPA sebesar 3.2657 adalah yang **terendah** di UNSRAT.

### Descriptive Statistics: IP-Kumulatif

Variable	Fakultas	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
IP-Kumulatif	EKONOMI DAN BISNIS	181	3.4633	3.0400	3.4500	3.9400
	HUKUM	209	3.6282	3.0100	3.6600	3.9700
	ILMU BUDAYA	18	3.4056	3.1200	3.3500	3.9000
	ILMU SOSIAL DAN POLITIK	74	3.4411	2.9400	3.4550	3.8500
	KEDOKTERAN	85	3.4856	2.7900	3.5000	3.9000
	KESEHATAN MASYARAKAT	65	3.2772	2.8300	3.2400	3.7800
	MATEMATIKA DAN ILMU PENG	14	3.2657	2.7200	3.2650	3.8000
	PERIKANAN DAN ILMU KELAU	14	3.4057	2.8800	3.4450	3.7600
	PERTANIAN	32	3.4703	3.0200	3.4950	3.9000
	PETERNAKAN	14	3.4943	3.1900	3.4800	3.8100
	TEKNIK	67	3.3800	2.9300	3.3600	3.9200

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

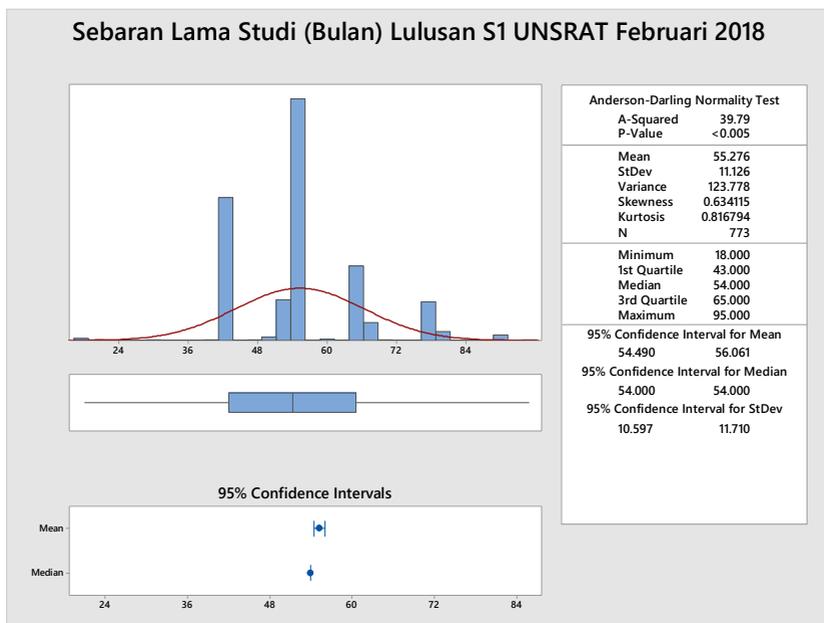


## 2. Keadaan Lulusan Jenjang S1 dari UNSRAT Berdasarkan Lama Studi Lulusan.

Berdasarkan grafik histogram sebaran Lama Studi dari seluruh lulusan pada wisuda UNSRAT di bulan FEBRUARI 2018, terlihat bahwa:

- Hasil nilai Rataan sekitar 55,276 bulan (*mean* pada kotak di kanan).
- Sedangkan nilai Median diperoleh lulusan adalah 54 bulan.

Hal ini menunjukkan bahwa grafik histogram bersifat normal, yang berarti umumnya lulusan lama studinya ada disekitar 54-55 bulan.



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

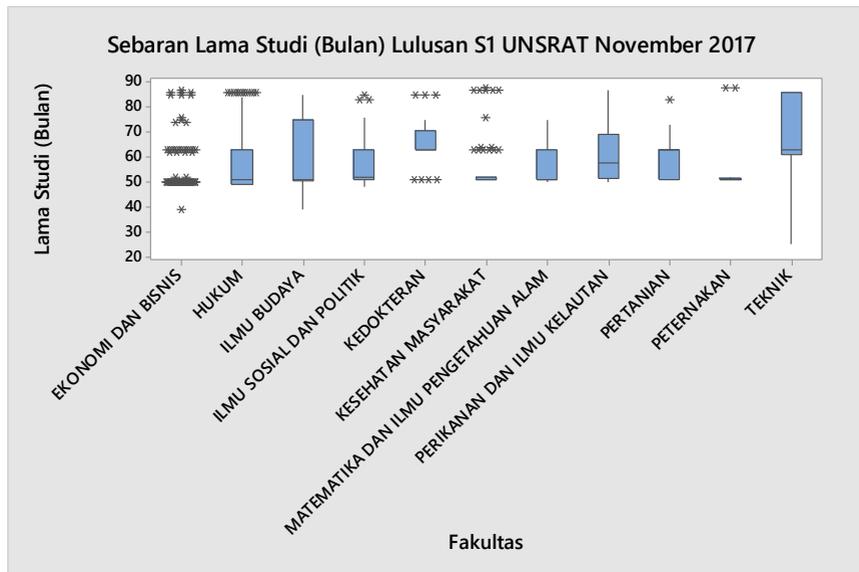
Dengan nilai Rataan Lama Studi Lulusan UNSRAT sekitar 55,276 bulan dan dibandingkan dengan nilai-nilai rata-rata di setiap fakultas, dapat di lihat bahwa:

- Rata-rata Lama Studi lulusan di Fakultas-fakultas Hukum, Kedokteran, 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, ISIP, Kesehatan Masyarakat, MIPA, 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 42,424 bulan adalah yang **tersingkat** di UNSRAT.
- Rata-rata Lama Studi Lulusan S1 Fakultas Kesehatan Masyarakat sebesar 61,72 bulan adalah yang **terlama** di UNSRAT.

### Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Fakultas	N	Mean	Minimum	Median	Maximum
Lama Studi (Bulan)	EKONOMI DAN BISNIS	181	57.232	50.000	54.00	78.00
	HUKUM	209	51.292	43.000	43.00	79.00
	ILMU BUDAYA	18	59.89	51.00	54.00	95.00
	ILMU SOSIAL DAN POLITIK	74	60.095	51.000	54.00	85.00
	KEDOKTERAN	85	42.424	18.000	42.00	90.00
	KESEHATAN MASYARAKAT	65	61.72	51.00	54.00	90.00
	MATEMATIKA DAN ILMU PENG	14	57.64	54.00	54.00	78.00
	PERIKANAN DAN ILMU KELAU	14	53.93	30.00	54.00	77.00
	PERTANIAN	32	59.16	42.00	55.00	79.00
	PETERNAKAN	14	57.14	43.00	54.00	79.00
	TEKNIK	67	63.45	53.00	65.00	79.00

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



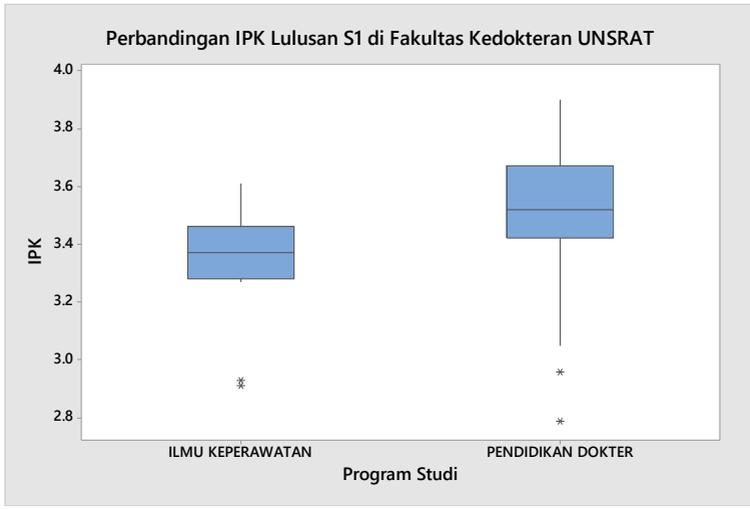
### 3. Keadaan IP-Kumulatif dan Lama Studi dari Lulusan S1 di Fakultas-fakultas UNSRAT Berdasarkan Program Studi.

#### 3.1. Fakultas Kedokteran

- Untuk nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi KEPERAWATAN adalah 3.3419 (nilai ini lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 3,4802 dan nilai Rataan Fakultas Kedokteran yaitu 3.4856)
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi PENDIDIKAN KEDOKTERAN adalah 3.5190 (lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT, dan nilai Rataan Fakultas Kedokteran)

#### Descriptive Statistics: IP-Kumulatif

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
IPK	ILMU KEPERAWATAN	16	3.3419	2.9100	3.6100
	PENDIDIKAN DOKTER	69	3.5190	2.7900	3.9000

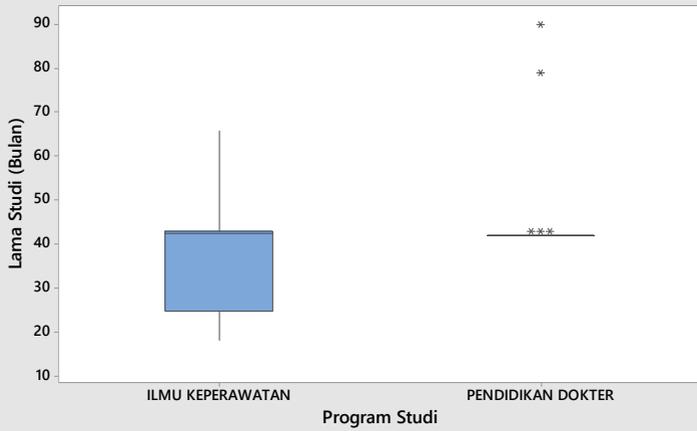


- Untuk nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi KEPERAWATAN adalah 38.75 bulan (nilai ini lebih singkat dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 55,276 bulan dan juga nilai Rataan Fakultas Kedokteran yaitu 42.424 bulan)
- Kemudian nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi PENDIDIKAN KEDOKTERAN adalah 43.275 bulan (lebih cepat dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT namun agak lebih lama disbanding nilai Rataan Fakultas Kedokteran)

**Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)**

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
Lama Studi (Bulan)	ILMU KEPERAWATAN	16	38.75	18.00	66.00
	PENDIDIKAN DOKTER	69	43.275	42.00	90.00

### Perbandingan Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 di Fakultas Kedokteran UNSRAT

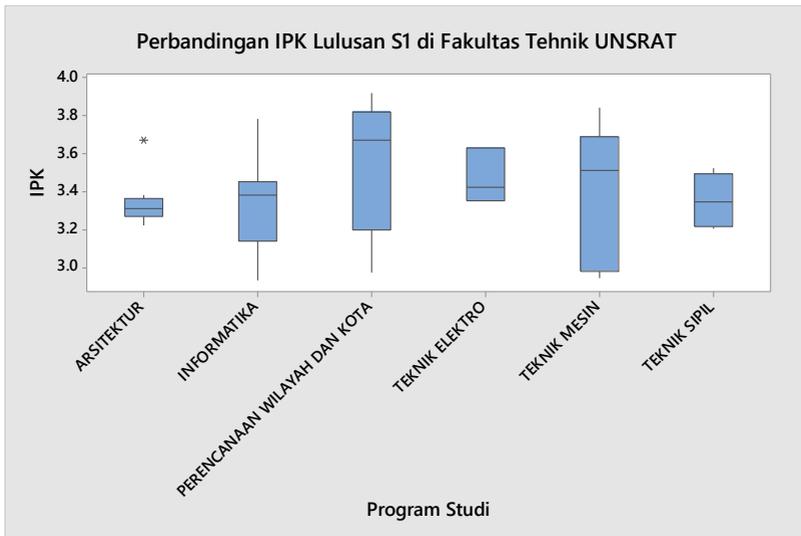


## 3.2. Fakultas Teknik

- Untuk nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi ARSITEKTUR adalah 3.3467 (nilai ini lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 3,4802 dan nilai Rataan Fakultas Teknik yaitu 3.38).
- Untuk nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi INFORMATIKA adalah 3.3311 (nilai ini lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 3,4802 dan juga lebih rendah dibanding nilai Rataan Fakultas Teknik), dan nilai ini adalah terendah diantara prodi-prodi di Fakultas Teknik
- Untuk nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi PERENCANAAN WILAYAH adalah 3.5169 (nilai ini lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan nilai Rataan Fakultas Teknik), dan nilai ini adalah tertinggi diantara prodi-prodi di Teknik.
- Untuk nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi TEHNIK ELEKTRO adalah 3.4667 (nilai ini agak lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT namun lebih tinggi dibanding nilai Rataan Fakultas Teknik).
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi TEHNIK MESIN adalah 3.354 (lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan nilai Rataan Fakultas Teknik).
- Untuk nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi TEHNIK SIPIL adalah 3.35 (nilai ini lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan nilai Rataan Fakultas Teknik).

### Descriptive Statistics: IPK

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
IPK	ARSITEKTUR	9	3.3467	3.2200	3.6700
	INFORMATIKA	27	3.3311	2.9300	3.7800
	PERENCANAAN WILAYAH DAN	13	3.5169	2.9700	3.9200
	TEKNIK ELEKTRO	3	3.4667	3.3500	3.6300
	TEKNIK MESIN	7	3.354	2.940	3.840
	TEKNIK SIPIL	8	3.3500	3.2000	3.5200



- Untuk nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi ARSITEKTUR adalah 62.78 bulan (nilai ini lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 55,276 bulan namun lebih cepat dibanding dengan nilai Rataan Fakultas Teknik yaitu 63.45 bulan).
- Untuk nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi INFORMATIKA adalah 66.93 bulan (nilai ini lebih

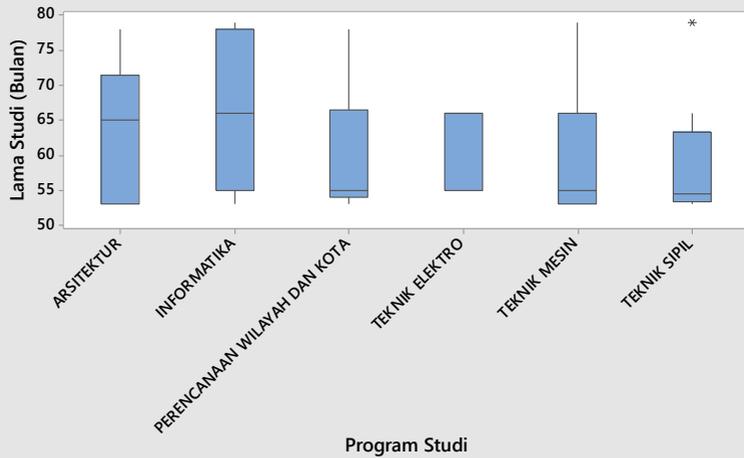
lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan nilai Rataan Fakultas Teknik), dan nilai ini adalah terlama diantara prodi-prodi di Teknik.

- Untuk nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi PERENCANAAN WILAYAH adalah 61.38 (nilai ini lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT namun lebih cepat dibanding dengan nilai Rataan Fakultas Teknik).
- Untuk nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi TEKNIK ELEKTRO adalah 62.33 (nilai ini lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT namun agak lebih cepat dibanding dengan nilai Rataan Fakultas Teknik).
- Kemudian nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi TEKNIK MESIN adalah 60.71 (lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT namun lebih cepat dibanding Rataan Fakultas Teknik).
- Untuk nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi TEKNIK SIPIL adalah 58.63 (nilai ini lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT namun lebih cepat dibanding Rataan Fakultas Teknik), dan nilai ini adalah tercepat diantara prodi-prodi di Teknik.

**Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)**

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
Lama Studi (Bulan)	ARSITEKTUR	9	62.78	53.00	78.00
	INFORMATIKA	27	66.93	53.00	79.00
	PERENCANAAN WILAYAH	13	61.38	53.00	78.00
	TEKNIK ELEKTRO	3	62.33	55.00	66.00
	TEKNIK MESIN	7	60.71	53.00	79.00
	TEKNIK SIPIL	8	58.63	53.00	79.00

### Perbandingan Lama Studi (Bulan) Lulusan S1 di Fakultas Teknik UNSRAT

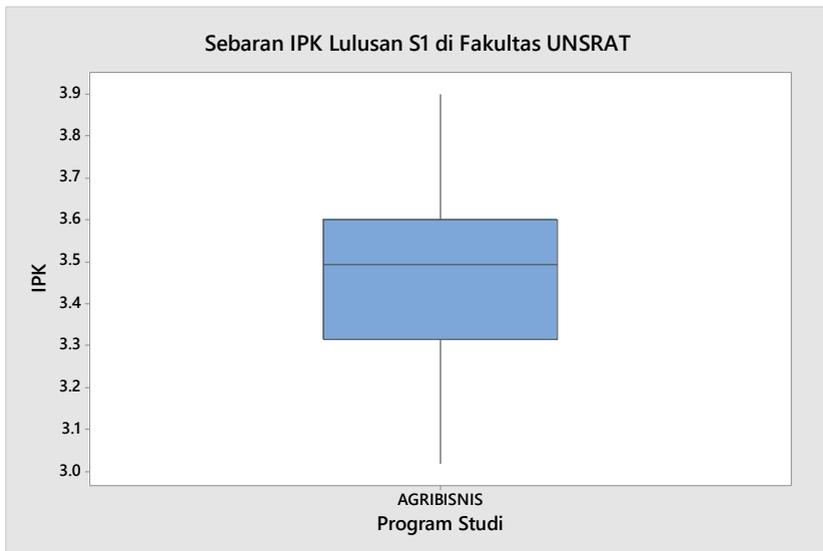


### 3.3. Fakultas Pertanian

- Untuk Rataan nilai IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi AGRIBISNIS adalah 3.4703 (nilai ini lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT 3,4802).

#### Descriptive Statistics: IPK

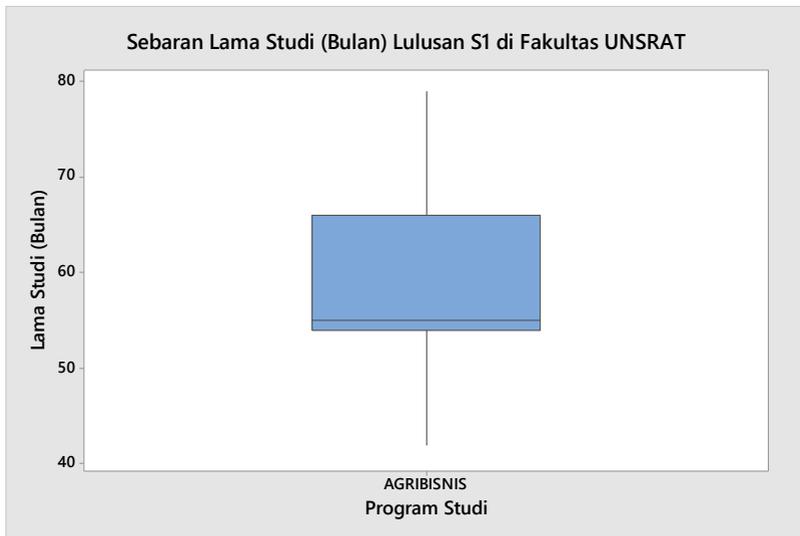
Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
IPK	AGRIBISNIS	32	3.4703	3.0200	3.9000



- Untuk nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi AGRIBISNIS adalah 59.16 bulan (nilai ini lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 55,276 bulan).

### Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
Lama Studi	AGRIBISNIS	32	59.16	42.00	79.00

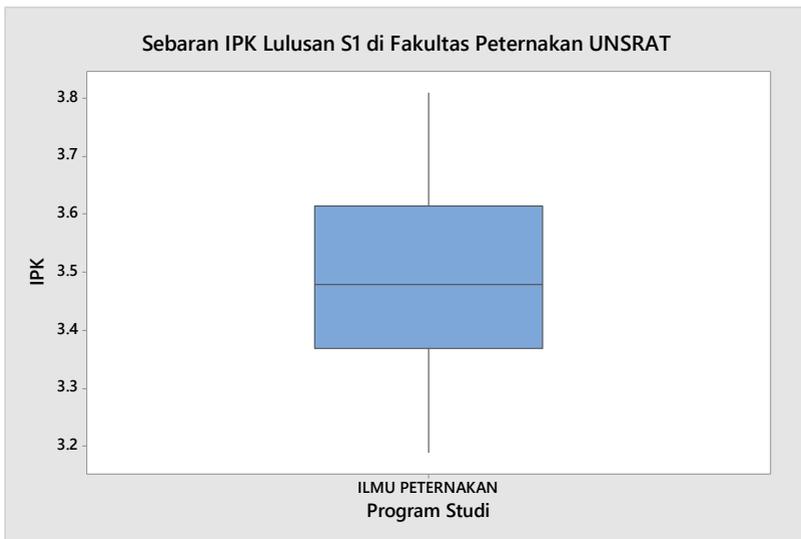


### 3.4. Fakultas Peternakan

- Untuk Rataan nilai IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi ILMU PETERNAKAN adalah 3.4943 (nilai ini agak lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan IPK lulusan UNSRAT sebesar 3,4802).

#### Descriptive Statistics: IPK

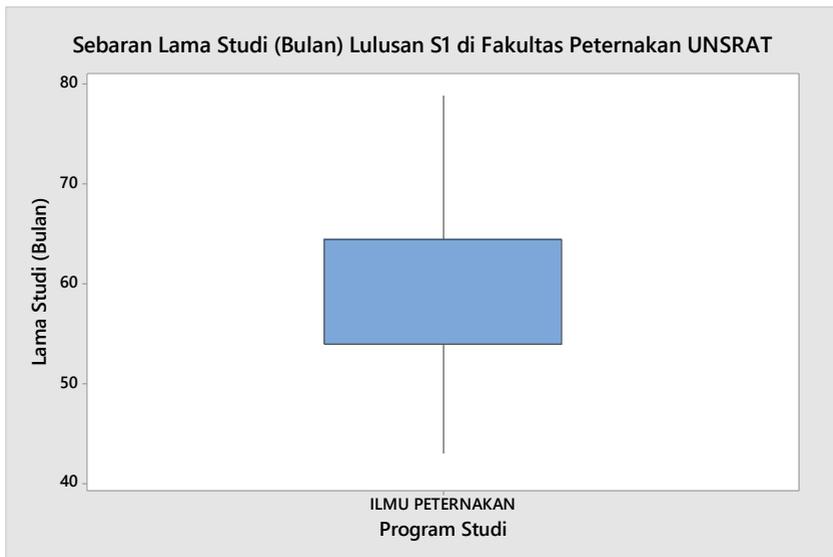
Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
IPK	ILMU PETERNAKAN	14	3.4943	3.1900	3.8100



- Untuk Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi ILMU PETERNAKAN adalah 57,14 bulan (nilai ini lebih agak lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT 55,276 bulan).

### Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
Lama Studi	ILMU PETERNAKAN	14	57.14	43.00	79.00

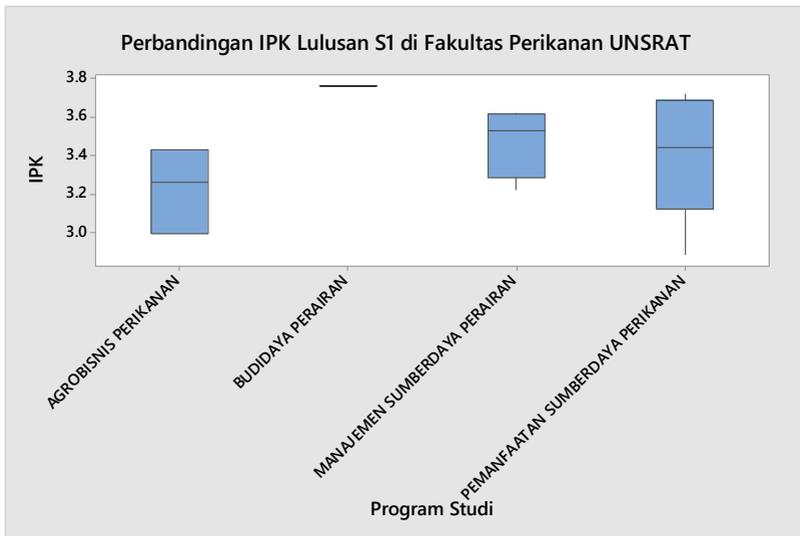


### 3.5. Fakultas Perikanan

- Untuk Rataan nilai IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi AGROBISNIS PERIKANAN adalah 3.227 (nilai ini lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 3,4802 dan nilai Rataan Fakultas Perikanan yaitu 3.4057), dan nilai ini adalah terendah diantara prodi-prodi di Fakultas Perikanan.
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi BUDIDAYA PERAIRAN adalah 3.76 (lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan nilai Rataan Fakultas Perikanan), dan nilai ini adalah tertinggi diantara prodi-prodi di Perikanan.
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi MANAJEMEN SUMBERDAYA adalah 3.4725 (lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT namun lebih tinggi dibanding nilai Rataan Fakultas Perikanan).
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi PEMANFAATAN SUMBERDAYA adalah 3.392 (lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan nilai Rataan Fakultas Perikanan).

#### Descriptive Statistics: IPK

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
IPK	AGROBISNIS PERIKANAN	3	3.227	2.990	3.430
	BUDIDAYA PERAIRAN	1	3.7600	3.7600	3.760
	MANAJEMEN SUMBERDAYA	4	3.4725	3.2200	3.620
	PEMANFAATAN SUMBERDAYA	6	3.392	2.880	3.720



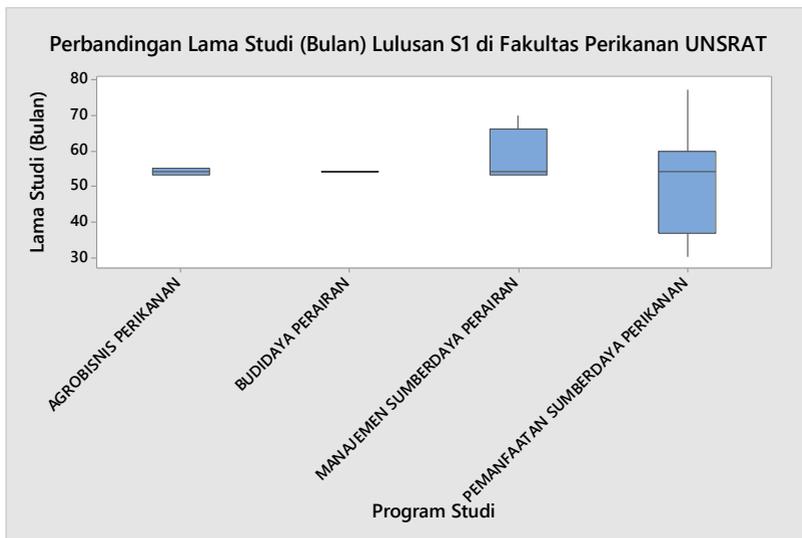
- Selanjutnya, untuk nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi AGROBISNIS PERIKANAN adalah 54 bulan (nilai ini agak lebih cepat dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT 55,276 bulan namun agak lebih lama dibanding nilai Rataan Fakultas Perikanan yaitu 53.93).
- Untuk Rataan nilai Lama Studi Lulusan pada Program Studi BUDIDAYA PERAIRAN adalah 54 bulan (agak lebih cepat dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT namun agak lebih lama dibanding nilai Rataan Fakultas Perikanan).
- Kemudian nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi MANAJEMEN SUMBERDAYA adalah 57.75 bulan (lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT namun agak sama dengan nilai Rataan Fakultas

Perikanan), dan nilai ini adalah terlama diantara prodi-prodi di Perikanan.

- Kemudian nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi PEMANFAATAN SUMBERDAYA adalah 51.33 bulan (jauh lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan nilai Rataan Fakultas Perikanan), dan nilai ini adalah tercepat diantara prodi-prodi di Perikanan.

#### Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
Lama Studi	AGROBISNIS PERIKANAN	3	54.000	53.000	55.000
	BUDIDAYA PERAIRAN	1	54.000	54.000	54.000
	MANAJEMEN SUMBERDAYA PER	4	57.75	53.00	70.00
	PEMANFAATAN SUMBERDAYA P	6	51.33	30.00	77.00

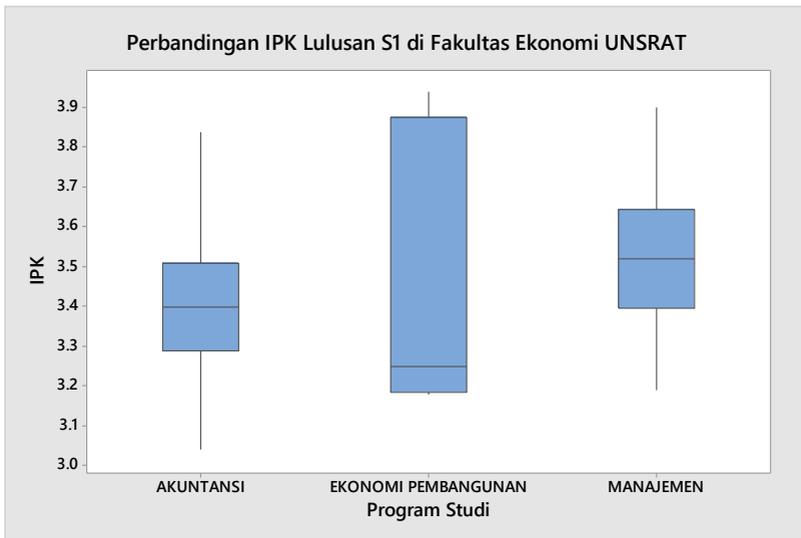


### 3.6. Fakultas Ekonomi

- Untuk Rataan nilai IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi AKUNTANSI adalah 3.3945 (nilai ini lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 3,4802 dan nilai Rataan Fakultas Ekonomi yaitu 3.4633), dan nilai ini adalah terendah diantara prodi-prodi di Fakultas Ekonomi.
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi EKONOMI PEMBANGUNAN adalah 3.474 (agak lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT namun agak lebih tinggi dibanding nilai Rataan Fakultas Ekonomi).
- Untuk Rataan nilai IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi MANAJEMEN adalah 3.5242 (nilai ini lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan nilai Rataan Fakultas Ekonomi), dan nilai ini adalah tertinggi diantara prodi-prodi di Fakultas Ekonomi.

#### Descriptive Statistics: IPK

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
IPK	AKUNTANSI	83	3.3945	3.0400	3.8400
	EKONOMI PEMBANGUNAN	5	3.474	3.180	3.940
	MANAJEMEN	93	3.5242	3.1900	3.9000

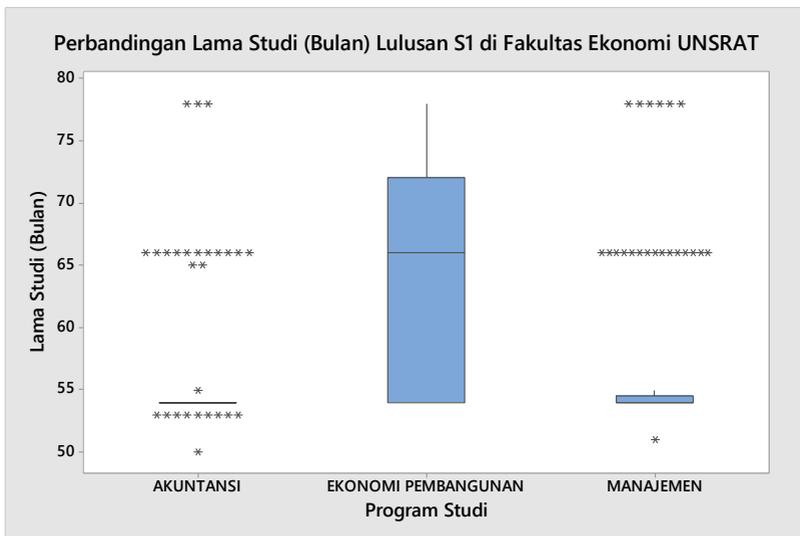


- Untuk Rataan nilai Lama Studi Lulusan pada Program Studi AKUNTANSI adalah 56.578 bulan (nilai ini agak lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 55,276 bulan namun agak lebih cepat dibanding dengan nilai Rataan Fakultas Ekonomi yaitu 57.232 bulan), dan nilai ini adalah tercepat diantara prodi-prodi di Fakultas Ekonomi.
- Kemudian nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi EKONOMI PEMBANGUNAN adalah 63.6 bulan (lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan juga dibanding nilai Rataan Fakultas Ekonomi), dan nilai ini adalah terlama diantara prodi-prodi di Fakultas Ekonomi.

- Untuk Rataan nilai Lama Studi Lulusan pada Program Studi MANAJEMEN adalah 57.4731 bulan (nilai ini lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan dan juga dibanding dengan nilai Rataan Fakultas Ekonomi).

### Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
Lama Studi (Bulan)	AKUNTANSI	83	56.578	50.00	78.00
	EKONOMI PEMBANGUNAN	5	63.60	54.00	78.00
	MANAJEMEN	93	57.473	51.00	78.00



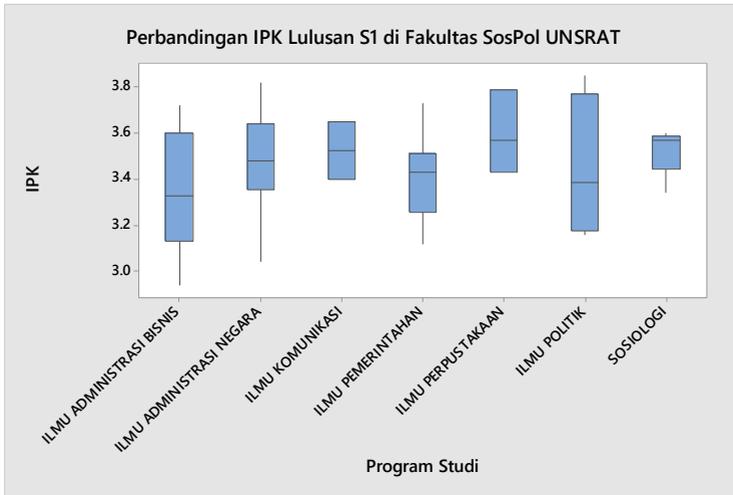
### **3.7. Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik**

- Untuk Rataan nilai IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi ADMINSTRASI BISNIS adalah 3.358 (nilai ini lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 3,4802 dan juga lebih rendah dibanding nilai Rataan Fakultas Ilmu Sosial dan Politik yaitu 3.4411), dan nilai ini adalah terendah diantara prodi-prodi di Fakultas Sosial Dan Ilmu Politik.
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi ADMINSTRASI NEGARA adalah 3.48 (agak lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT namun agak lebih tinggi dibanding nilai Rataan Fakultas Ilmu Sosial dan Politik).
- Untuk Rataan nilai IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi ILMU KOMUNIKASI adalah 3.525 (nilai ini lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan nilai Rataan Fakultas Ilmu Sosial dan Politik).
- Untuk Rataan nilai IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi ILMU PEMERINTAHAN adalah 3.4063 (nilai ini lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan nilai Rataan Fakultas Ilmu Sosial dan Politik).
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi ILMU PERPUSTAKAAN adalah 3.597 (lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan juga nilai Rataan Fakultas Ilmu Sosial dan Politik), dan nilai ini adalah tertinggi diantara prodi-prodi di Fakultas Sosial Dan Ilmu Politik.

- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi ILMU POLITIK adalah 3.445 (lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT namun Ibih tinggi dibanding nilai Rataan Fakultas Ilmu Sosial dan Politik).
- Untuk Rataan nilai IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi SOSIOLOGI adalah 3.526 (nilai ini lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 3,4802 dan nilai Rataan Fakultas Ilmu Sosial dan Politik yaitu 3.4411).

### Descriptive Statistics: IPK

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
IPK	ILMU ADMINISTRASI BISNIS	5	3.358	2.940	3.720
	ILMU ADMINISTRASI NEGARA	17	3.4800	3.0400	3.8200
	ILMU KOMUNIKASI	2	3.525	3.400	3.650
	ILMU PEMERINTAHAN	38	3.4063	3.1200	3.7300
	ILMU PERPUSTAKAAN	3	3.597	3.430	3.790
	ILMU POLITIK	4	3.445	3.160	3.850
	SOSIOLOGI	5	3.5260	3.3400	3.6000

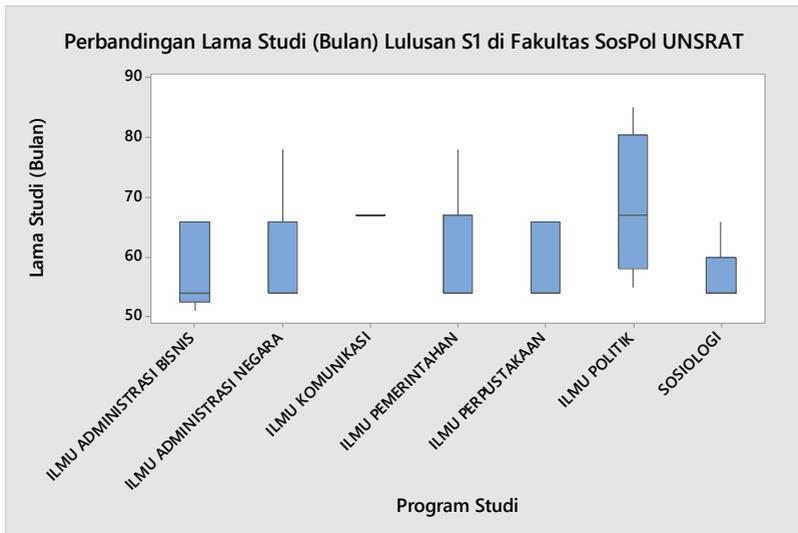


- Untuk Rataan nilai Lama Studi Lulusan pada Program Studi ADMINISTRASI BISNIS adalah 58.20 bulan (nilai ini lebih lama dibandingkan nilai Rataan UNSRAT yaitu 55,276 bulan namun lebih cepat dibanding dengan nilai Rataan Fakultas Ilmu Sosial dan Politik yaitu 60.095 bulan).
- Untuk Rataan nilai Lama Studi Lulusan pada Program Studi ADMINISTRASI NEGARA adalah 59.0 bulan (nilai ini lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT namun agak lebih cepat dibanding nilai Rataan Fakultas Ilmu Sosial dan Politik).
- Kemudian nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi ILMU KOMUNIKASI adalah 67 bulan (jauh lebih cepat dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan nilai Rataan Fakultas Ilmu Sosial dan Politik).

- Kemudian nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi ILMU PEMERINTAHAN adalah 60.24 bulan (jauh lebih lama dibandingkan nilai Rataan UNSRAT dan agak lebih lama dibanding nilai Rataan Fakultas Ilmu Sosial dan Politik)
- Kemudian nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi ILMU PERPUSTAKAAN adalah 58 bulan (lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT namun agak lebih cepat dibanding nilai Rataan Fakultas Ilmu Sosial dan Politik).
- Kemudian nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi ILMU POLITIK adalah 68.5 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.
- Kemudian nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi SOSIOLOGI adalah 56.4 bulan (agak lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT namun lebih cepat dibanding nilai Rataan Fakultas Ilmu Sosial dan Politik), dan nilai ini adalah tercepat diantara prodi-prodi di Fakultas Sosial Dan Ilmu Politik.

## Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
Lama Studi (Bulan)	ILMU ADMINISTRASI BISNIS	5	58.20	51.00	66.00
	ILMU ADMINISTRASI NEGARA	17	59.00	54.00	78.00
	ILMU KOMUNIKASI	2	67.00	67.00	67.00
	ILMU PEMERINTAHAN	38	60.24	54.00	78.00
	ILMU PERPUSTAKAAN	3	58.00	54.00	66.00
	ILMU POLITIK	4	68.50	55.00	85.00
	SOSIOLOGI	5	56.40	54.00	66.00

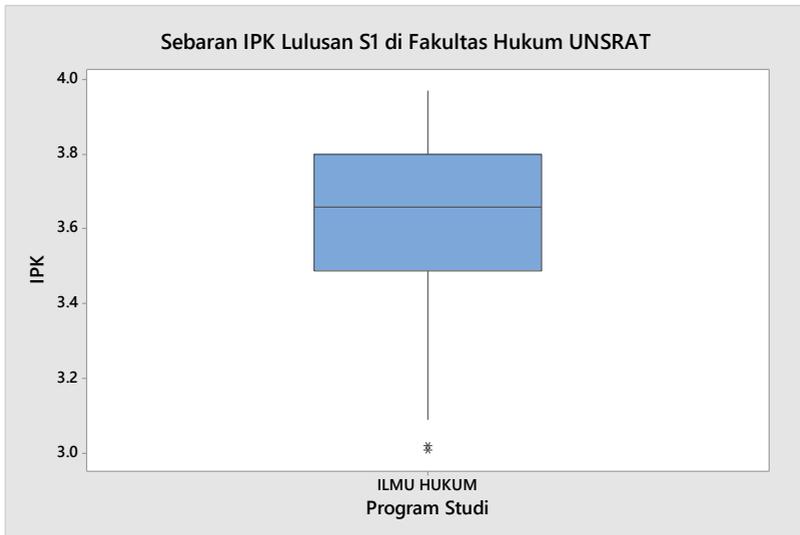


### 3.8. Fakultas Hukum

- Untuk nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi ILMU HUKUM adalah 3,6282 (nilai ini agak lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan IP Kumulatif dari seluruh lulusan UNSRAT yaitu 3,4802)

#### Descriptive Statistics: IPK

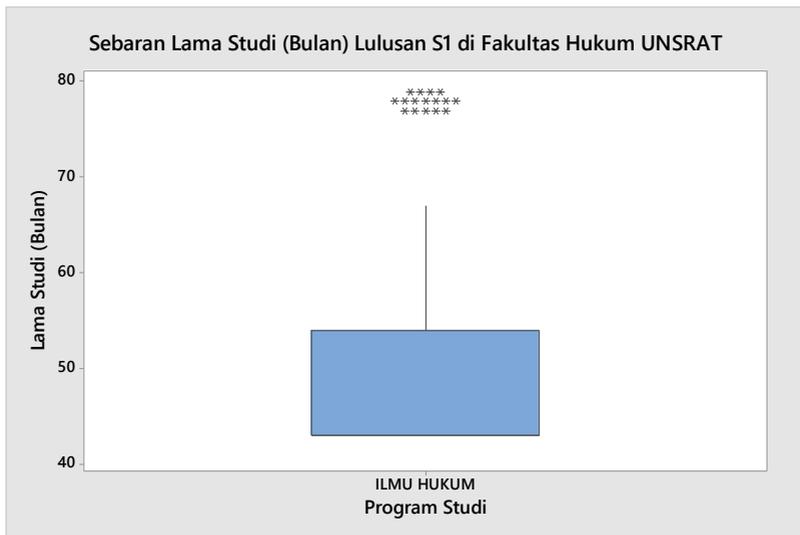
Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
IPK	ILMU HUKUM	209	3.6282	3.0100	3.9700



- Untuk nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi ILMU HUKUM adalah 51,292 bulan (nilai ini jauh lebih cepat dibandingkan dengan nilai Rataan lulusan UNSRAT, yaitu 55,276 bulan)

### Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
Lama Studi (Bulan)	ILMU HUKUM	209	51.292	43.000	79.000

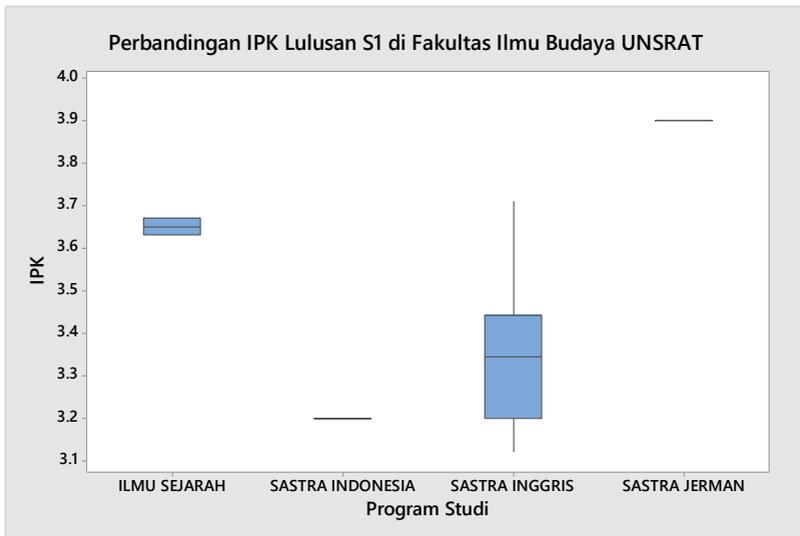


### 3.9. Fakultas Ilmu Budaya

- Untuk Rataan nilai IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi ILMU SEJARAH adalah 3.4733 (nilai ini agak lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 3,4802 tetapi lebih tinggi dibanding nilai Rataan Fakultas Ilmu Budaya yaitu 3.4056).
- Untuk Rataan nilai IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi SASTRA INDONESIA adalah 3.2 (nilai ini lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan juga nilai Rataan Fakultas Ilmu Budaya), dan nilai ini adalah terendah diantara prodi-prodi di Fakultas Ilmu Budaya.
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi SASTRA INGGRIS adalah 3.35 (lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan juga lebih rendah dibanding nilai Rataan Fakultas Ilmu Budaya).
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi SASTRA JERMAN adalah 3.90 (lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan dibanding nilai Rataan Fakultas Ilmu Budaya), dan nilai ini adalah tertinggi diantara prodi-prodi di Fakultas Ilmu Budaya.

#### **Descriptive Statistics: IPK**

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
IPK	ILMU SEJARAH	2	3.6500	3.6300	3.6700
	SASTRA INDONESIA	1	3.2000	3.2000	3.2000
	SASTRA INGGRIS	14	3.3500	3.1200	3.7100
	SASTRA JERMAN	1	3.9000	3.9000	3.9000



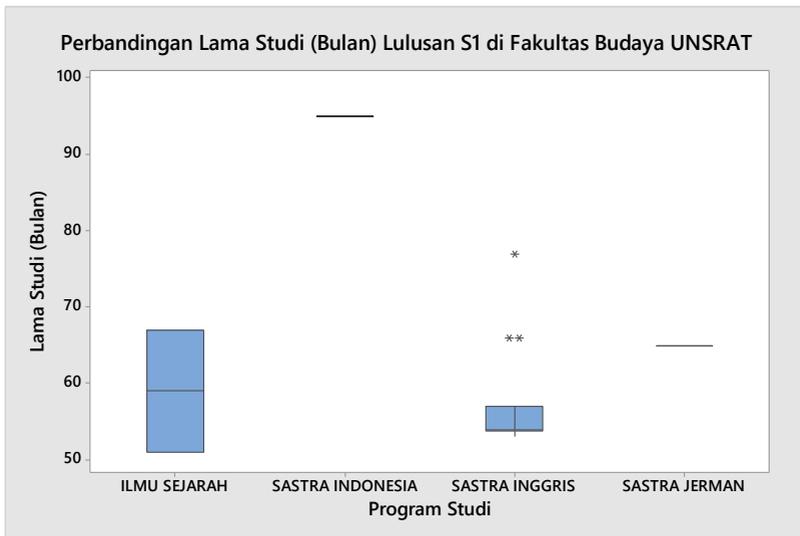
- Untuk Rataan nilai Lama Studi Lulusan pada Program Studi ILMU SEJARAH adalah 59 bulan (nilai ini lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 55,276 bulan namun hampir sama dibanding dengan nilai Rataan Fakultas Ilmu Budaya yaitu 59.89 bulan).
- Untuk Rataan nilai Lama Studi Lulusan pada Program Studi SASTRA INDONESIA adalah 95 bulan (nilai ini jauh lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan juga nilai Rataan Fakultas Ilmu Budaya), nilai ini adalah terlama diantara prodi-prodi di Fakultas Ilmu Budaya.
- Kemudian nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi SASTRA INGGRIS adalah 57.14 bulan (lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT namun lebih singkat dibanding nilai rataan Fakultas Ilmu Budaya), dan

nilai ini adalah tercepat diantara prodi-prodi di Fakultas Ilmu Budaya.

- Kemudian nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi SASTRA JERMAN adalah 65 bulan (jauh lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan nilai rataan Fakultas Ilmu Budaya).

### Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
Lama Studi (Bulan)	ILMU SEJARAH	2	59.000	51.00	67.00
	SASTRA INDONESIA	1	95.000	95.000	95.000
	SASTRA INGGRIS	14	57.14	53.00	77.00
	SASTRA JERMAN	1	65.000	65.000	65.000

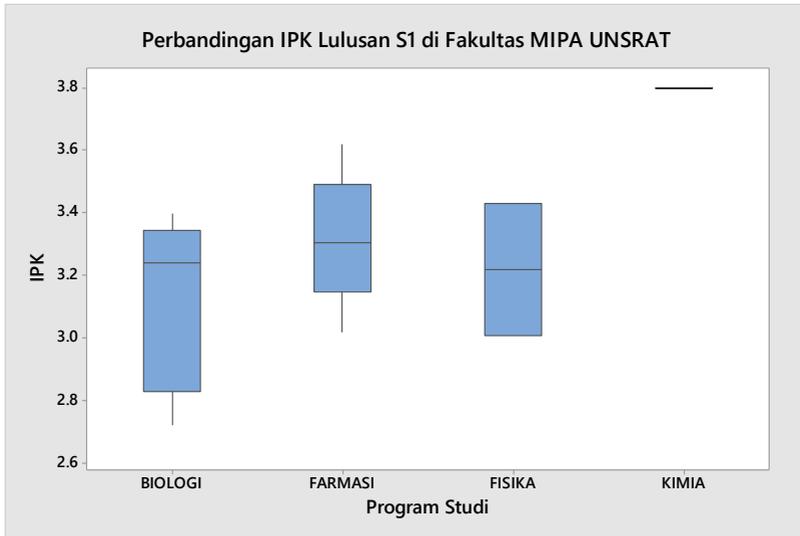


### 3.10. Fakultas MIPA

- Untuk Rataan nilai IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi BIOLOGI adalah 3.118 (nilai ini lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 3,4802 dan juga nilai Rataan Fakultas MIPA yaitu 3.2657), dan nilai ini adalah terendah diantara prodi-prodi di Fakultas MIPA.
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi FARMASI adalah 3.315 (lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT namun lebih tinggi dibanding nilai Rataan Fakultas MIPA),
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi FISIKA adalah 3.22 (lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan juga nilai Rataan Fakultas MIPA).
- Kemudian nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi KIMIA adalah 3.80 (lebih tinggi dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan juga nilai Rataan Fakultas MIPA), dan nilai ini adalah tertinggi diantara prodi-prodi di Fakultas MIPA.

#### Descriptive Statistics: IPK

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
IPK	BIOLOGI	5	3.118	2.720	3.400
	FARMASI	6	3.315	3.020	3.620
	FISIKA	2	3.220	3.010	3.430
	KIMIA	1	3.800	3.800	3.800



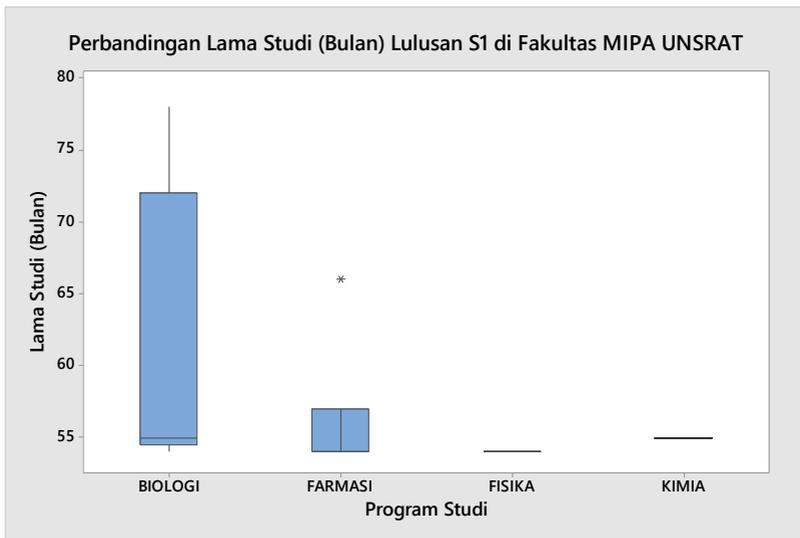
- Untuk Rataan nilai Lama Studi Lulusan pada Program Studi BIOLOGI adalah 61.6 bulan (nilai ini lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT yaitu 55,276 bulan dan juga nilai Rataan Fakultas MIPA yaitu 57.64 bulan), dan nilai ini adalah terlama diantara prodi-prodi di Fakultas MIPA.
- Kemudian nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi FARMASI adalah 56 bulan (agak lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT namun lebih cepat dibanding nilai Rataan Fakultas MIPA).
- Kemudian nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi FISIKA adalah 54 bulan (lebih cepat dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan juga nilai Rataan

Fakultas MIPA), dan nilai ini adalah tercepat diantara prodi-prodi di Fakultas MIPA.

- Kemudian nilai Rataan Lama Studi Lulusan pada Program Studi KIMIA adalah 55 bulan (lebih cepat dibandingkan dengan nilai Rataan UNSRAT dan juga nilai Rataan Fakultas MIPA).

### Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Program		N	Mean	Minimum	Maximum
	Studi					
Lama Studi (Bulan)	BIOLOGI		5	61.60	54.00	78.00
	FARMASI		6	56.00	54.00	66.00
	FISIKA		2	54.00	54.00	54.00
	KIMIA		1	55.00	55.00	55.00

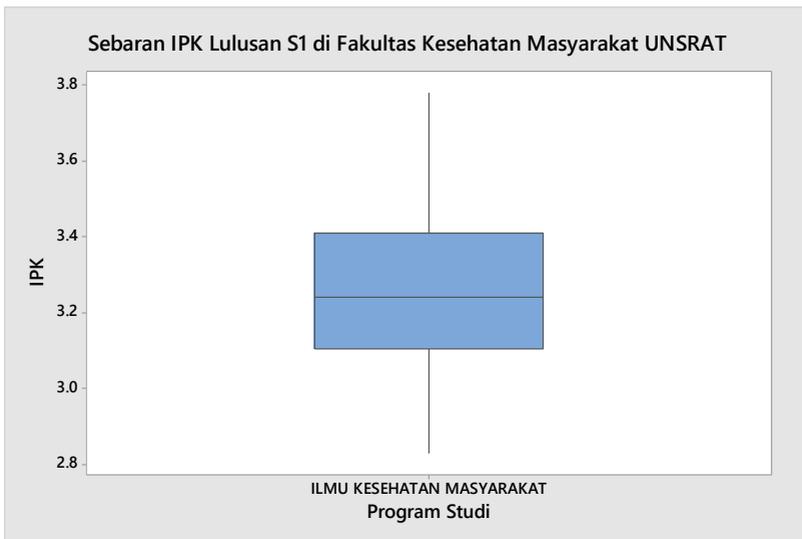


### 3.11. Fakultas Kesehatan Masyarakat

- Untuk nilai Rataan IP Kumulatif Lulusan pada Program Studi ILMU KESEHATAN MASYARAKAT adalah 3.2772 (nilai ini lebih rendah dibandingkan dengan nilai Rataan lulusan UNSRAT keseluruhan yaitu 3,4802)

#### Descriptive Statistics: IPK

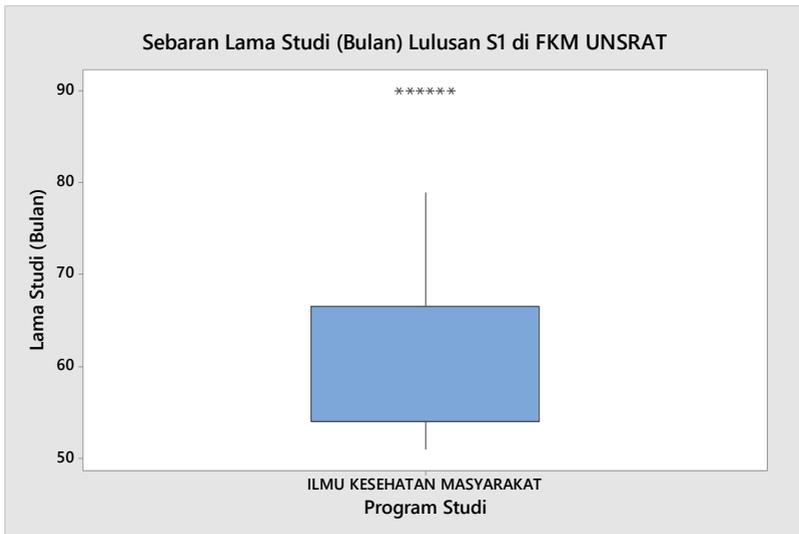
Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
IPK	KESEHATAN MASYARAKAT	65	3.2772	2.8300	3.7800



- Untuk nilai Rataan Lama Studi dari Lulusan pada Program Studi KESEHATAN MASYARAKAT adalah 61.72 bulan (nilai ini lebih lama dibandingkan dengan nilai Rataan Lama Studi dari seluruh lulusan UNSRAT yaitu 55,276 bulan).

### Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
Lama Studi	KESEHATAN MASYARAKAT	65	61.72	51.00	90.00



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

Berikutnya, dibandingkan berdasarkan keadaan Statistika deskriptif untuk seluruh lulusan UNSRAT pada bulan FEBRUARI 2018 untuk nilai IP-Kumulatif dari Lulusan berdasarkan Jalur Masuk mereka saat mendaftar di UNSRAT.

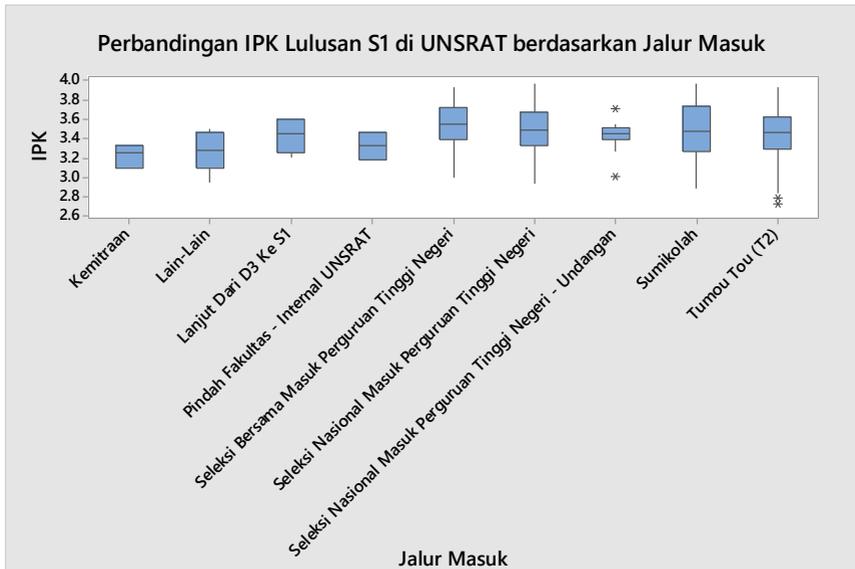
Dengan dibandingkan dengan nilai Rataan IP Lulusan UNSRAT yaitu 3,4802 dengan tabel nilai-nilai rata-rata di setiap Jalur Masuk Pendaftaran yang ada di bawah, terlihat bahwa:

- Rata-rata nilai IP-Kumulatif Lulusan yang mendaftar melalui Jalur Masuk; SBMPTN (Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri), SNMPTN (Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri) non undangan, dan Sumikolah lebih **tinggi/baik** dibandingkan dengan nilai IP rata-rata lulusan UNSRAT keseluruhan pada Februari 2018.
- Rata-rata IP-Kumulatif Lulusan S1 dari Jalur SBMPTN dari Universitas lain yang diatas 3.5437 adalah yang **tertinggi**.
- Rata-rata IP-Kumulatif Lulusan S1 dari Jalur Masuk Kemitraan sebesar 3.2267 adalah yang **terendah**.

## Descriptive Statistics: IPK

Variable	Jalur Masuk	N	Mean	Minimum	Maximum
IPK	Kemitraan	3	3.2267	3.0900	3.3300
	Lain-Lain	6	3.2667	2.9400	3.5000
	Lanjut Dari D3 Ke S1	6	3.4333	3.2000	3.6100
	Pindah Fakultas - Intern	2	3.325	3.180	3.470
	Seleksi Bersama Masuk Pe	122	3.5437	2.9900	3.9400
	Seleksi Nasional Masuk P	204	3.5025	2.9300	3.9700
	Seleksi Nasional Masuk P	11	3.4245	3.0100	3.7100
	Sumikolah	81	3.4858	2.8800	3.9700
	Tumou Tou (T2)	338	3.4521	2.7200	3.9300

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



Kemudian perbandingan berdasarkan keadaan Statistika deskriptif untuk seluruh lulusan UNSRAT pada bulan FEBRUARI 2018 untuk Lama Studi dari Lulusan berdasarkan Jalur Masuk saat mereka mendaftar di UNSRAT.

Dengan membandingkan nilai Rataan Lama Studi Lulusan UNSRAT yaitu 55,276 bulan dengan nilai-nilai rata-rata Lama Studi di setiap Jalur Masuk Pendaftaran pada tabel yang ada di bawah, terlihat bahwa:

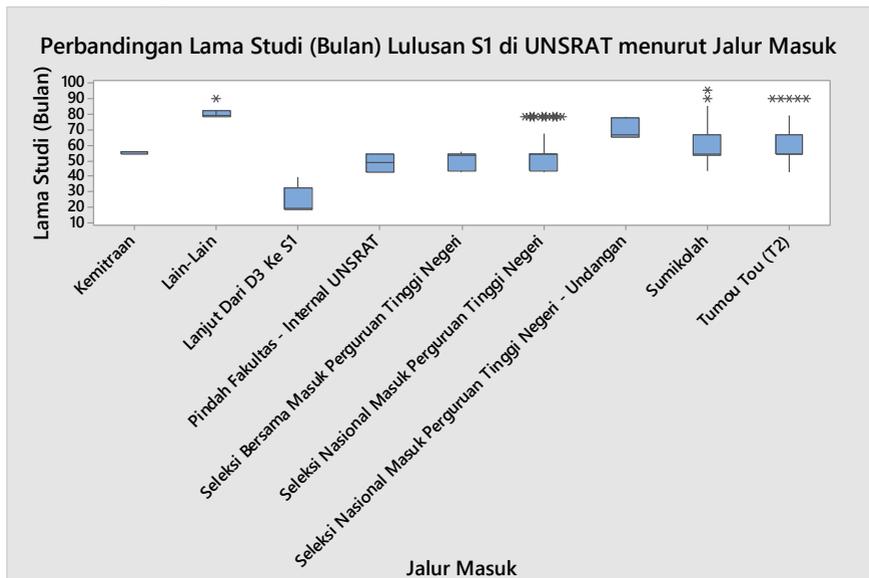
- Rata-rata nilai Lama Studi Lulusan yang mendaftar melalui Jalur Masuk; Kemitraan, Pindah Fakultas, SBMPTN (Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri) dan SNMPTN (Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri) non undangan lebih **singkat/cepat** dibandingkan dengan nilai LAMA STUDI rata-rata lulusan UNSRAT pada Februari 2018 keseluruhan.
- Kemudian untuk rata-rata Lama Studi Lulusan dengan Jalur Masuk; SNMPTN-undangan, Sumikolah, Tumou Tou (T2), dan Jalur Lain-Lain bersifat **lebih lama/lebih panjang** waktu studi dibandingkan dengan rata-rata Lulusan UNSRAT keseluruhan.
- Lama Studi Lulusan S1 dari Jalur Pindah Fakultas adalah sebesar 48 bulan adalah yang **tercepat**. Tabel di bawah juga menunjukkan bahwa **seluruh** lulusan dari Jalur SBMPTN hanya menempuh waktu studi sekitar 4 tahun saja.
- Jalur Masuk Lain-lain dengan rata-rata Lama Studi sebesar 80.13 bulan merupakan jalur masuk dengan rata-rata waktu studi yang **terlama** dibandingkan dengan yang lain.

## Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Jalur Masuk	N	Mean	Minimum	Maximum
Lama Studi (Bulan)	Kemitraan	3	54.667	54.000	55.000
	Lain-Lain	6	80.33	78.00	90.00
	Pindah Fakultas - Intern	2	48.00	42.00	54.00
	Seleksi Bersama Masuk Pe	122	49.467	42.000	55.000
	Seleksi Nasional Masuk P	204	52.740	42.000	79.000
	Seleksi Nasional Masuk P	11	69.00	65.00	78.00
	Sumikolah	81	59.56	43.00	95.00
	Tumou Tou (T2)	338	57.595	42.000	90.000

Catatan: Lanjutan dari D3 ke S1 tidak dibandingkan.

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.

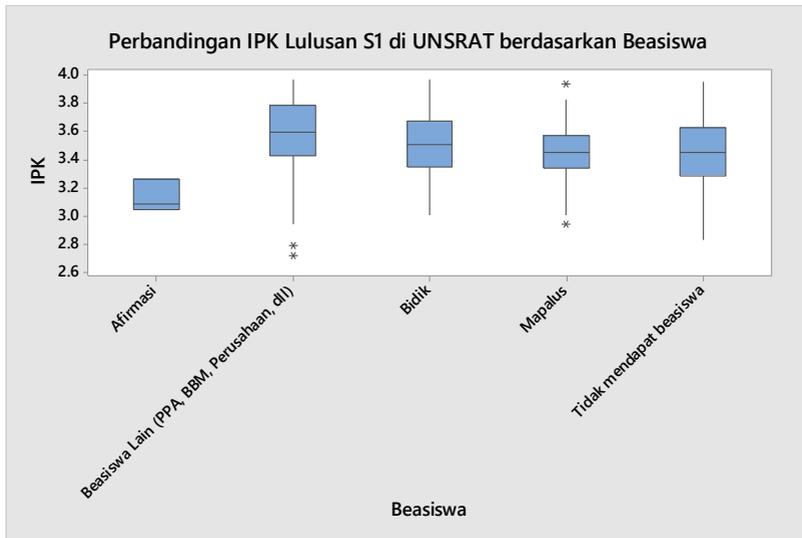
Berikutnya, akan dibandingkan berdasarkan keadaan Statistika deskriptif untuk seluruh lulusan UNSRAT pada bulan FEBRUARI 2018 untuk nilai IP-Kumulatif dari Lulusan berdasarkan keberadaan Beasiswa yang diperoleh mereka.

Dengan dibandingkan dengan nilai Rataan IP Lulusan UNSRAT yaitu 3,4802 dalam tabel nilai-nilai rata-rata 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.
- Rata-rata IP-Kumulatif Lulusan dengan Beasiswa Lain (PPA, BBM, Perusahaan, dll) adalah sebesar 3.5837 merupakan yang **tertinggi**.
- Rata-rata IP-Kumulatif Lulusan dengan Beasiswa Afirmasi adalah sebesar 3.1333 merupakan yang **terendah**.

## Descriptive Statistics: IPK

Variable	Beasiswa	N	Mean	Minimum	Maximum
IPK	Afirmasi	3	3.1333	3.0500	3.2600
	Beasiswa Lain (PPA, BBM, Bidik	82	3.5837	2.7200	3.9700
	Mapalus	56	3.4527	2.9400	3.9400
	Tidak mendapat beasiswa	497	3.4602	2.8300	3.9600



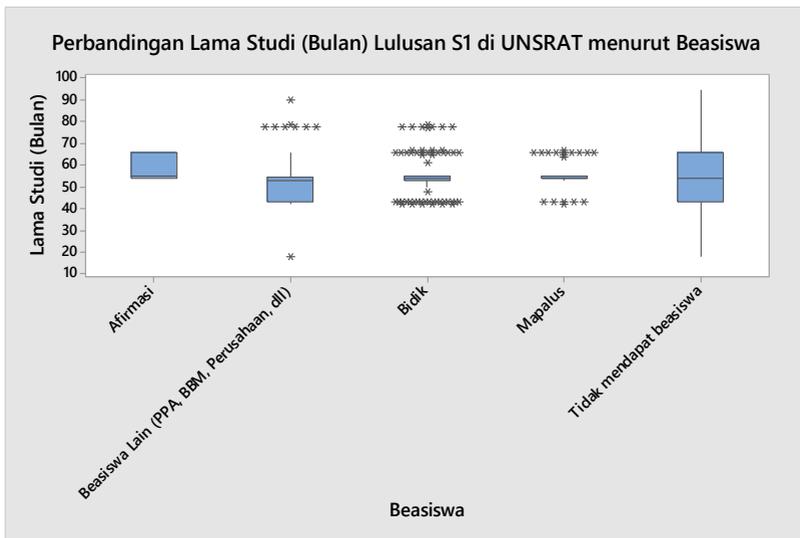
Kemudian perbandingan berdasarkan keadaan Statistika deskriptif untuk seluruh lulusan UNSRAT pada bulan FEBRUARI 2018 untuk Lama Studi dari Lulusan berdasarkan keberadaan Beasiswa yang diperoleh.

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

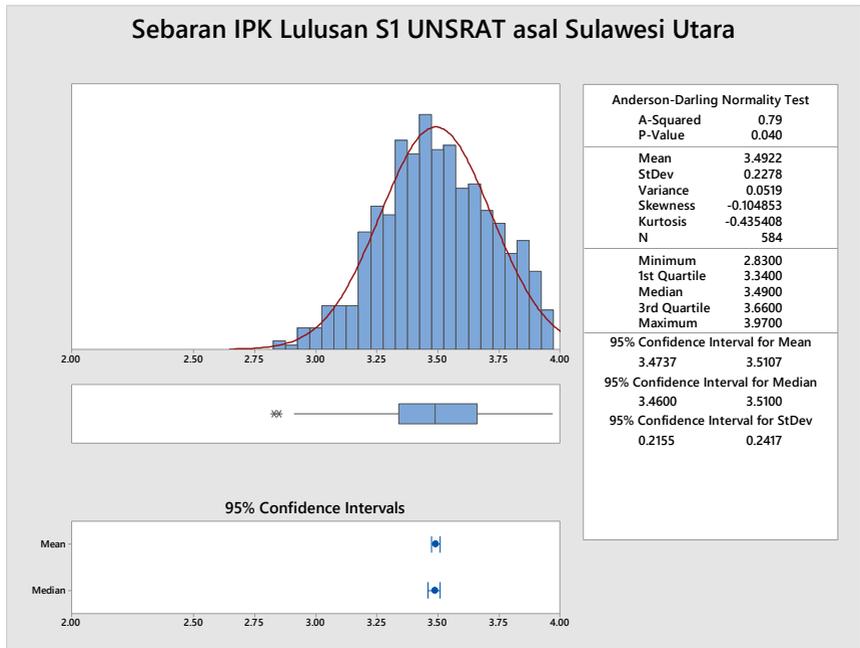
- Rata-rata Lama Studi Lulusan dengan Beasiswa Lain (PPA, BBM, Perusahaan, dll) adalah yang **tercepat/tersingkat** waktu studinya dibandingkan dengan Lulusan yang lain.
- Kemudian untuk rata-rata Lama Studi Lulusan dengan Beasiswa Afirmasi bersifat **lebih lama/lebih panjang** waktu studinya dibandingkan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

### Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Beasiswa	N	Mean	Minimum	Maximum
Lama Studi (Bulan)	Afirmasi	3	58.33	54.00	66.00
	Beasiswa Lain (PPA, BBM, Bidik	82	52.06	18.00	90.00
	Mapalus	56	55.411	42.000	79.000
	Tidak mendapat beasiswa	497	55.839	18.000	95.000



## 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 2018, terlihat bahwa:

- Berdasarkan hasil nilai Rataan sekitar 3,4922 (*mean* pada kotak di kanan), sedangkan UNSRAT keseluruhan hanya sebesar 3,4802.

- Sedangkan hasil nilai Median yang diperoleh lulusan adalah 3,49, dan kesuruhan UNSRAT juga 3,49.

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.

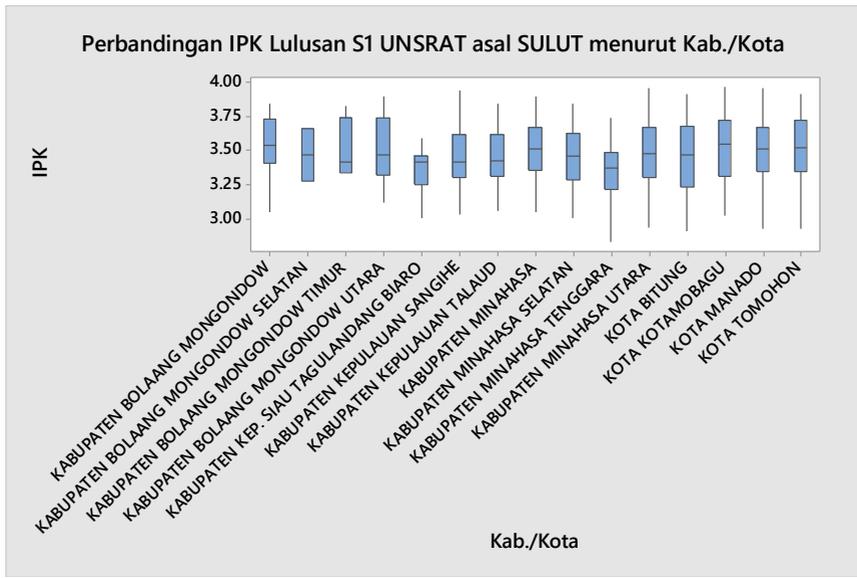
Dengan nilai Rataan IP-K lulusan Sulut sebesar 3,4922 dan dibandingkan dengan nilai-nilai rataan di setiap daerah asal (kabupaten/kota) masing-masing, dapat di lihat bahwa:

- Rata-rata nilai IPK dari Lulusan asal BOLMONG, BOLTIM, MINAHASA, MINUT, KOTAMOBAGU, MANADO, dan TOMOHON lebih **besar/tinggi** dibandingkan dengan nilai IPK rata-rata dari Lulusan S1 asal SULUT secara keseluruhan.
- Rata-rata IPK Lulusan asal Kota KOTAMOBAGU sebesar 3.5386 adalah yang **tertinggi** di tingkat Sulawesi Utara.
- Rata-rata IPK Lulusan asal Kabupaten MITRA sebesar 3.3452 adalah yang **terendah** di tingkat Sulawesi Utara.

## Descriptive Statistics: IPK

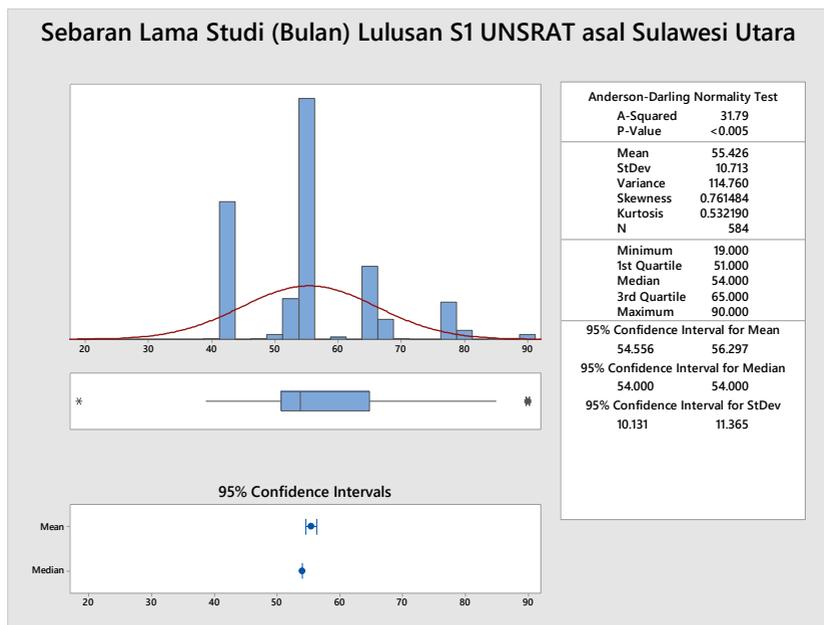
Variable	Kab./Kota	N	Mean	Minimum	Maximum
IPK	KABUPATEN BOLAANG MONGON	17	3.5447	3.0500	3.8500
	KABUPATEN BOLAANG MONGON	2	3.470	3.280	3.660
	KABUPATEN BOLAANG MONGON	5	3.5160	3.3300	3.8300
	KABUPATEN BOLAANG MONGON	7	3.4857	3.1200	3.9000
	KABUPATEN KEP. SIAU TAGU	13	3.3631	3.0100	3.5900
	KABUPATEN KEPULAUAN SANG	23	3.4626	3.0300	3.9400
	KABUPATEN KEPULAUAN TALA	27	3.4607	3.0600	3.8500
	KABUPATEN MINAHASA	76	3.4989	3.0500	3.9000
	KABUPATEN MINAHASA SELAT	35	3.4549	3.0100	3.8500
	KABUPATEN MINAHASA TENGG	21	3.3452	2.8300	3.7400
	KABUPATEN MINAHASA UTARA	38	3.5047	2.9400	3.9600
	KOTA BITUNG	23	3.4504	2.9100	3.9200
	KOTA KOTAMOBAGU	21	3.5386	3.0200	3.9700
	KOTA MANADO	258	3.5119	2.9300	3.9600
	KOTA TOMOHON	18	3.5250	2.9300	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 2018 yang berasal dari Sulawesi Utara, terlihat bahwa:

- Hasil nilai Rataan sekitar 55,426 bulan dari Lama Studi lulusan UNSRAT yang berasal dari Sulawesi Utara (*mean* pada kotak di kanan), sedangkan keseluruhan UNSRAT sekitar 55,276 bulan yang berarti agak lebih cepat.
- Sedangkan nilai Median diperoleh lulusan UNSRAT dari Sulut adalah 54 bulan, hasil ini sama dengan nilai UNSRAT keseluruhan .



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

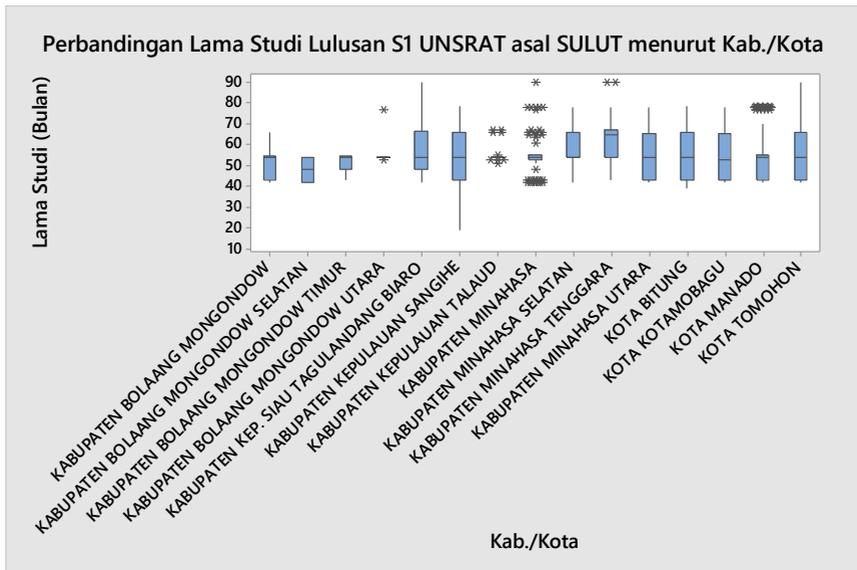
Dengan nilai Rataan Lama Studi lulusan Sulut sebesar 55,426 bulan dan dibandingkan dengan nilai-nilai rata-rata di setiap daerah asal (kabupaten/kota) masing-masing, dapat dilihat bahwa:

- Rata-rata Lama Studi dari Lulusan asal BOLMONG, BOLSEL, BOLTIM, MINUT, BITUNG, KOTAMOBAGU, MANADO, dan TOMOHON lebih **singkat/cepat** waktu studi dibandingkan dengan Lulusan S1 dari SULUT secara keseluruhan, yang lain lebih lama.
- Rata-rata Lama Studi Lulusan asal BOLSEL sebesar 48 bulan adalah yang **tercepat** di antara rata-rata lulusan yang berasal dari Sulawesi Utara.
- Rata-rata Lama Studi Lulusan asal MITRA sebesar 63.24 bulan adalah yang **tercepat** di antara rata-rata lulusan yang berasal dari Sulawesi Utara.

## Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Kab./Kota	N	Mean	Minimum	Maximum
Lama Studi (Bulan)	KABUPATEN BOLAANG MONGON	17	50.82	42.00	66.00
	KABUPATEN BOLAANG MONGON	2	48.00	42.00	54.00
	KABUPATEN BOLAANG MONGON	5	51.80	43.00	55.00
	KABUPATEN BOLAANG MONGON	7	57.14	53.00	77.00
	KABUPATEN KEP. SIAU TAGU	13	57.77	42.00	90.00
	KABUPATEN KEPULAUAN SANG	23	55.43	19.00	79.00
	KABUPATEN KEPULAUAN TALA	27	55.667	51.000	67.000
	KABUPATEN MINAHASA	76	55.45	42.00	90.00
	KABUPATEN MINAHASA SELAT	35	57.86	42.00	78.00
	KABUPATEN MINAHASA TENGG	21	63.24	43.00	90.00
	KABUPATEN MINAHASA UTARA	38	55.42	42.00	78.00
	KOTA BITUNG	23	55.09	39.00	79.00
	KOTA KOTAMOBAGU	21	52.67	42.00	78.00
	KOTA MANADO	258	54.957	42.000	79.000
KOTA TOMOHON	18	55.33	42.00	90.00	

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:



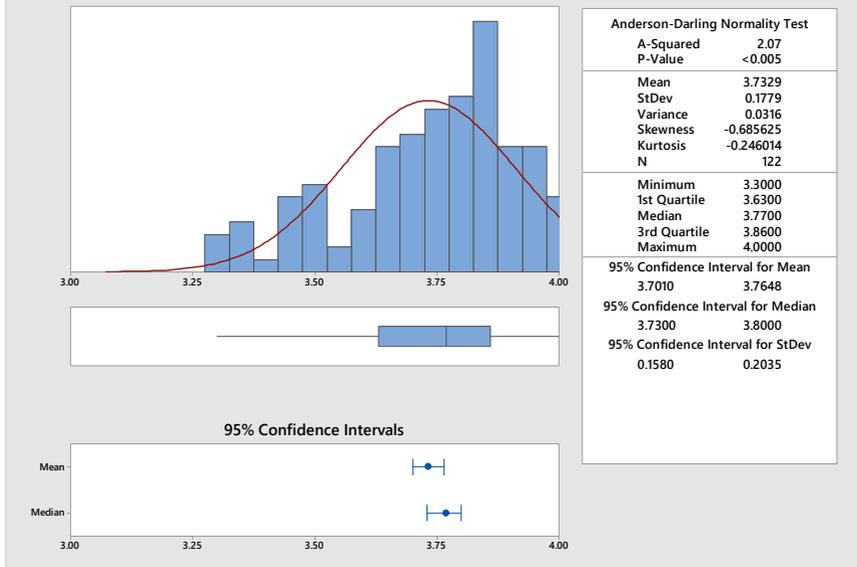
## **7. Keadaan Lulusan Jenjang S2 dari UNSRAT Berdasarkan Nilai Indeks Prestasi (IP) Kumulatif Lulusan.**

Berdasarkan grafik histogram sebaran hasil Nilai Indeks Prestasi (IP) Kumulatif dari seluruh lulusan S2 di UNSRAT pada bulan FEBRUARI 2018, terlihat bahwa:

- Berdasarkan hasil nilai Rataan sekitar 3,7329 (*mean* pada kotak di kanan).
- Sedangkan hasil nilai Median yang diperoleh lulusan adalah 3,77.

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.

## Sebaran IPK Lulusan S2 UNSRAT di Februari 2018



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 3,7329 bila dibandingkan dengan nilai-nilai rataan di setiap Prodi S2 yang ada, dapat di lihat bahwa:

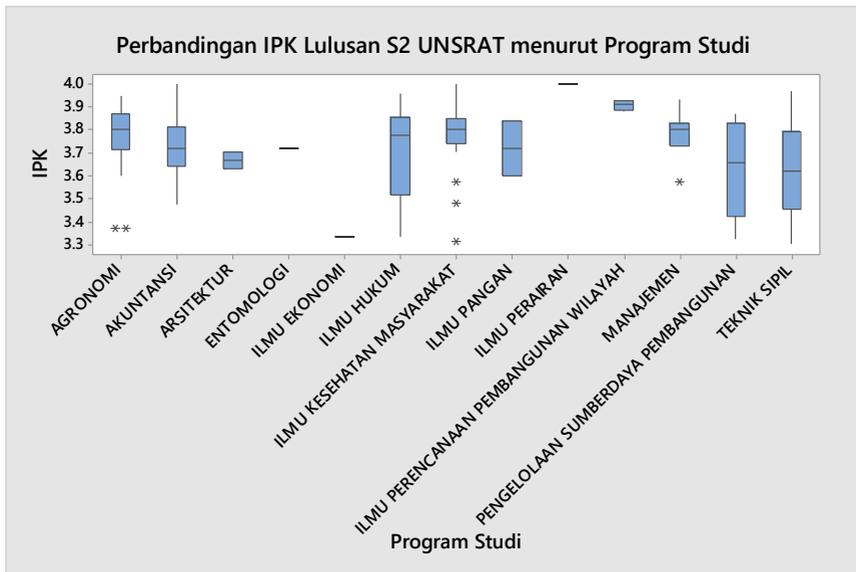
- Rata-rata nilai IPK Lulusan di Prodi AGRONOMI, AKUNTANSI, KESEHATAN MASYARAKAT, ILMU PERAIRAN, PERENCANAAN PEMBANGUNAN WILAYAH, dan MANAJEMEN lebih **besar/tinggi** dibandingkan dengan nilai IPK rata-rata S2 UNSRAT keseluruhan.

- Rata-rata IPK Lulusan S2 pada Prodi ILMU PERAIRAN sebesar 4,00 adalah yang **tertinggi** S2 di UNSRAT.
- Rata-rata IPK Lulusan S2 Prodi ILMU EKONOMI sebesar 3.33 adalah yang **terendah** S2 di UNSRAT.

### Descriptive Statistics: IPK

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
IPK	AGRONOMI	18	3.7617	3.3700	3.9500
	AKUNTANSI	21	3.7395	3.4700	4.0000
	ARSITEKTUR	2	3.6650	3.6300	3.7000
	ENTOMOLOGI	1	3.7200	3.7200	3.7200
	ILMU EKONOMI	1	3.3300	3.3300	3.3300
	ILMU HUKUM	16	3.7075	3.3300	3.9600
	ILMU KESEHATAN MASYARAKA	23	3.7704	3.3100	4.0000
	ILMU PANGAN	2	3.720	3.600	3.840
	ILMU PERAIRAN	4	4.0000	4.0000	4.0000
	ILMU PERENCANAAN PEMBANG	4	3.9075	3.8800	3.9300
	MANAJEMEN	7	3.7757	3.5700	3.9300
	PENGLOLAAN SUMBERDAYA P	8	3.6238	3.3200	3.8700
	TEKNIK SIPIL	15	3.6173	3.3000	3.9700

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

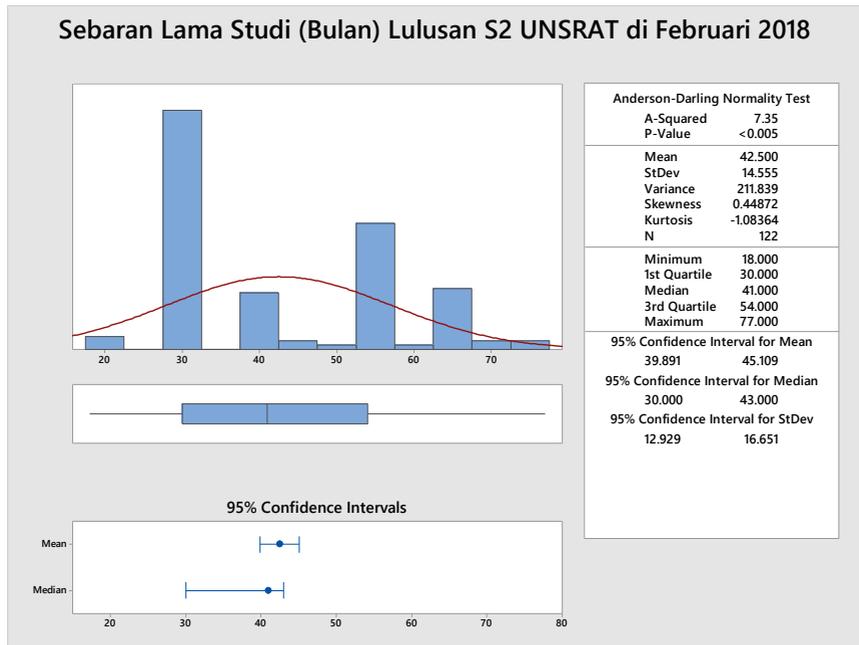


Selanjutnya, berdasarkan grafik histogram sebaran hasil Lama Studi dari seluruh lulusan S2 di UNSRAT pada bulan FEBRUARI 2018, terlihat bahwa:

- Berdasarkan hasil nilai rata-rata Lama Studi sekitar 42.5 bulan (*mean* pada kotak di kanan).
- Sedangkan hasil nilai Median yang diperoleh lulusan adalah 41 bulan.

Secara umum dari grafik menunjukkan hasil yang kurang baik, karena grafik histogram bersifat menyebar dengan variasi yang tinggi, yang berarti bahwa secara umum Lama Studi dari para lulusan S2 banyak terkumpul dikisaran 30 bulan dan banyak

dikisaran diatas 50 bulan, yang mana diharapkan menceng kekiri atau mendekati 24 bulan untuk lulusan S2.



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 42,5 bulan dan dibandingkan dengan nilai-nilai rata-rata di setiap Prodi S2 yang ada, dapat di lihat bahwa:

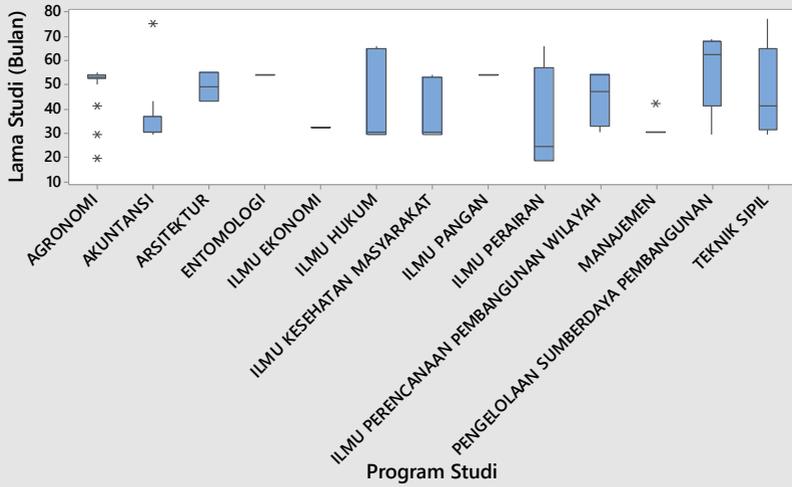
- Rata-rata Lama Studi Lulusan S2 di Prodi AKUNTANSI, ILMU EKONOMI, ILMU KESEHATAN MASYARAKAT, ILMU PERAIRAN, dan MANAJEMEN lebih **cepat/singkat** Lama Studinya dibandingkan dengan rata-rata Lama Studi S2 UNSRAT keseluruhan.
- Rata-rata Lama Studi Lulusan S2 pada Prodi MANAJEMEN sebesar 31,71 bulan adalah yang **tercepat** S2 di UNSRAT.

### Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
Lama Studi (Bulan)	AGRONOMI	18	49.44	19.00	55.00
	AKUNTANSI	21	34.33	29.00	75.00
	ARSITEKTUR	2	49.00	43.00	55.00
	ENTOMOLOGI	1	54.000	54.000	54.000
	ILMU EKONOMI	1	32.000	32.000	32.000
	ILMU HUKUM	16	43.56	29.00	66.00
	ILMU KESEHATAN MASYARAKA	23	38.52	29.00	54.00
	ILMU PANGAN	2	54.000	54.000	54.000
	ILMU PERAIRAN	4	33.0	18.0	66.0
	ILMU PERENCANAAN PEMBANG	4	44.50	30.00	54.00
	MANAJEMEN	7	31.71	30.00	42.00
	PENGLOLAAN SUMBERDAYA P	8	55.00	29.00	69.00
	TEKNIK SIPIL	15	48.47	29.00	77.00

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

Perbandingan Lama Studi Lulusan S2 UNSRAT menurut Program Studi



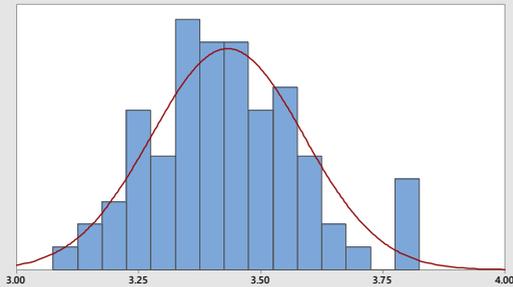
## **8. Keadaan Lulusan Jenjang PROFESI DOKTER dari UNSRAT Berdasarkan Nilai Indeks Prestasi (IP) Kumulatif Lulusan.**

Dengan grafik histogram sebaran hasil Nilai Indeks Prestasi (IP) Kumulatif dari seluruh lulusan Profesi Dokter di UNSRAT pada bulan FEBRUARI 2018, terlihat bahwa:

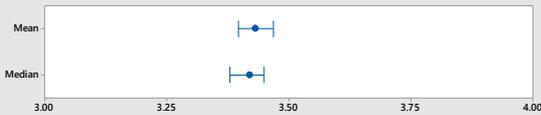
- Berdasarkan hasil nilai rata-rata IPK sebesar 3,4322.
- Sedangkan hasil nilai median yang diperoleh lulusan adalah 3,42.
- Nilai tertinggi IPK yang diperoleh adalah 3,82 dan nilai terendah adalah 3,08.

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

## Sebaran IPK Lulusan Profesi Dokter UNSRAT di Februari 2018



95% Confidence Intervals



### Anderson-Darling Normality Test

A-Squared 0.41  
P-Value 0.341

Mean 3.4322  
StDev 0.1561  
Variance 0.0244  
Skewness 0.393970  
Kurtosis 0.321114  
N 76

Minimum 3.0800  
1st Quartile 3.3300  
Median 3.4200  
3rd Quartile 3.5300  
Maximum 3.8200

### 95% Confidence Interval for Mean

3.3966 3.4679

### 95% Confidence Interval for Median

3.3797 3.4503

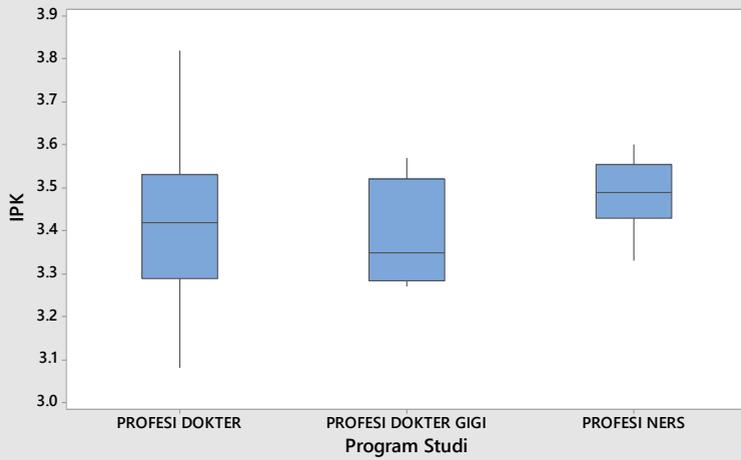
### 95% Confidence Interval for StDev

0.1346 0.1858

## Descriptive Statistics: IPK

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
IPK	PROFESI DOKTER	59	3.4234	3.0800	3.8200
	PROFESI DOKTER GIGI	4	3.3850	3.2700	3.5700
	PROFESI NERS	13	3.4869	3.3300	3.6000

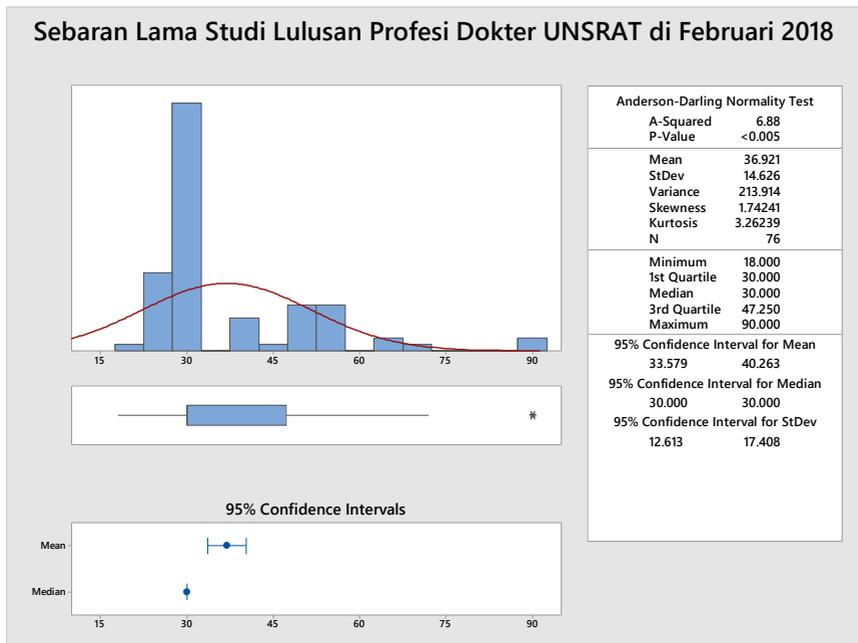
Perbandingan IPK Lulusan Profesi UNSRAT menurut Program Studi



Kemudian untuk grafik histogram sebaran Lama Studi dari seluruh lulusan Profesi Dokter di UNSRAT pada bulan FEBRUARI 2018, terlihat bahwa:

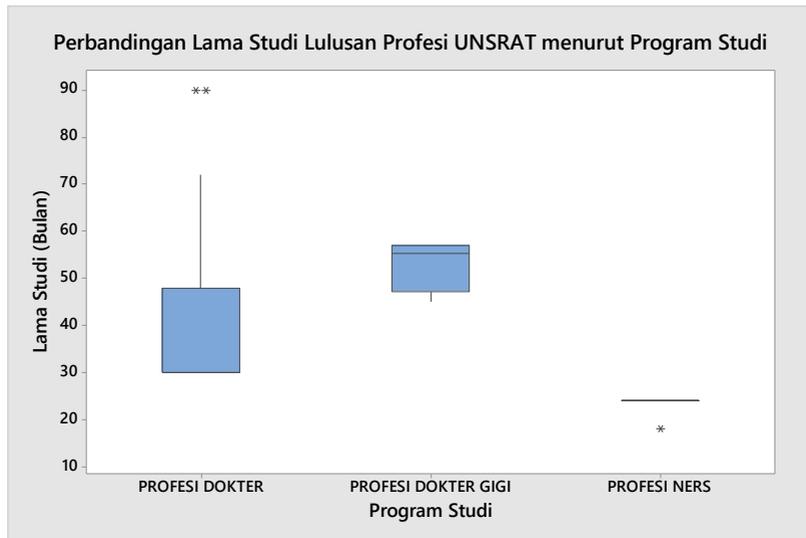
- Hasil rata-rata Lama Studi Lulusan Profesi Dokter adalah sebesar 36,921 bulan.
- Sedangkan nilai median Lama Studi yang diperoleh lulusan adalah 30 bulan.
- Lama Studi tercepat yang ditempuh adalah 18 bulan dan waktu studi terlama adalah 90 bulan.

Secara umum hal ini menunjukkan bahwa grafik histogram bersifat menyebar menceng kekiri, dan waktu lama studi yang ditempuh dari lulusan Profesi Dokter terkumpul disekitar 30 sampai 47.25 bulan.



## Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
Lama Studi (Bulan)	PROFESI DOKTER	59	38.76	30.00	90.00
	PROFESI DOKTER GIGI	4	53.25	45.00	57.00
	PROFESI NERS	13	23.538	18.00	24.00



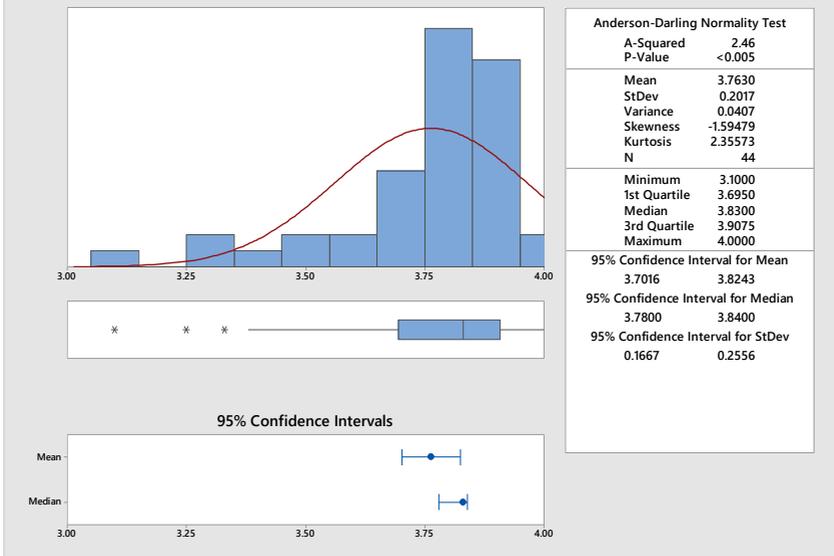
## **9. Keadaan Lulusan Jenjang SPESIALIS-1 dari UNSRAT Berdasarkan Nilai Indeks Prestasi (IP) Kumulatif Lulusan.**

Berdasarkan grafik histogram sebaran hasil Nilai Indeks Prestasi (IP) Kumulatif dari seluruh lulusan Spesialis-1 (Sp-1) di UNSRAT pada bulan FEBRUARI 2018, terlihat bahwa:

- Hasil nilai rata-rata IPK sekitar 3,763.
- Sedangkan hasil nilai median IPK yang diperoleh lulusan adalah 3,83.

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 3,763.

## Sebaran IPK Lulusan Spesialis-1 UNSRAT di Februari 2018



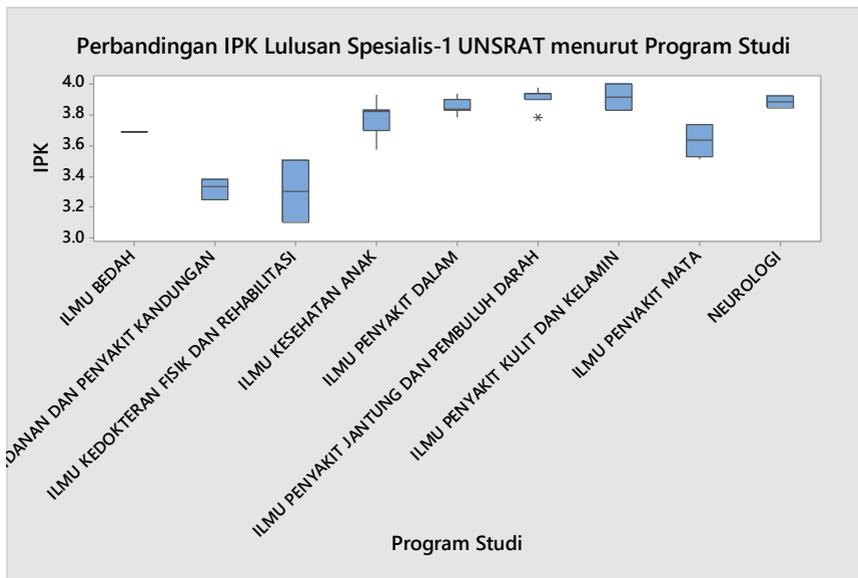
Selanjutnya, dengan nilai Rataan IPK Lulusan Sp-1 UNSRAT sekitar 3,763 bila dibandingkan dengan nilai-nilai rataan di setiap Prodi Sp-1 yang ada, dapat di lihat bahwa:

- Rata-rata nilai IPK Lulusan di Prodi ILMU KESEHATAN ANAK, PENYAKIT DALAM, PENYAKIT JANTUNG, PENYAKIT KULIT dan NEUROLOGI lebih **tinggi** dibandingkan dengan nilai IPK rata-rata Sp-1 UNSRAT keseluruhan.
- Rata-rata IPK pada Prodi ILMU PENYAKIT JANTUNG sebesar 3.9171 adalah yang **tertinggi** pada Lulusan Sp-1 di UNSRAT.

## Descriptive Statistics: IPK

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
IPK	ILMU BEDAH	1	3.6900	3.6900	3.6900
	ILMU KEBIDANAN DAN PENYA	3	3.3200	3.2500	3.3800
	ILMU KEDOKTERAN FISIK DA	2	3.300	3.100	3.500
	ILMU KESEHATAN ANAK	13	3.7815	3.5700	3.9300
	ILMU PENYAKIT DALAM	8	3.8563	3.7800	3.9400
	ILMU PENYAKIT JANTUNG DA	7	3.9171	3.7800	3.9800
	ILMU PENYAKIT KULIT DAN	2	3.9150	3.8300	4.0000
	ILMU PENYAKIT MATA	4	3.6300	3.5100	3.7400
	NEUROLOGI	4	3.8850	3.8400	3.9300

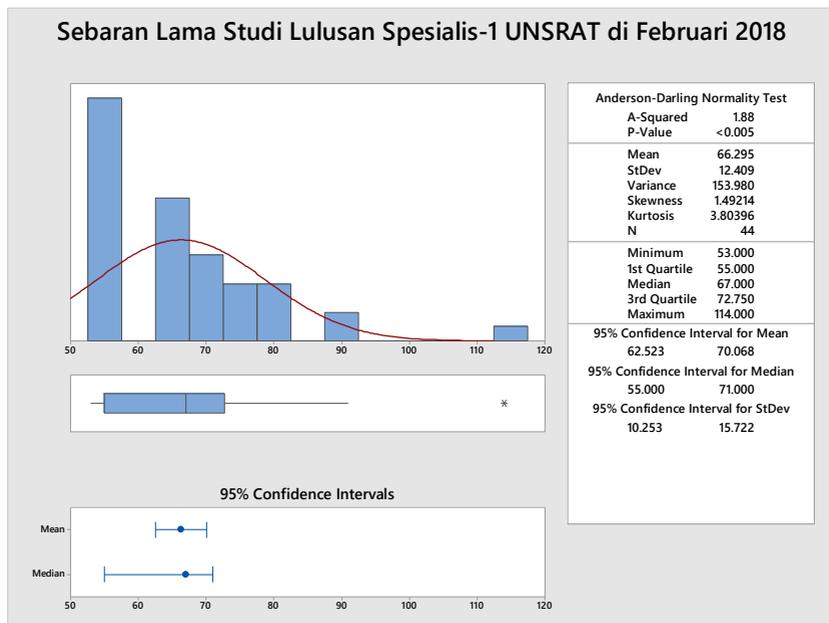
Secara grafik perbandingan nilai rata-rata IPK Lulusan Sp-1 di Prodi-prodi di UNSRAT dapat dilihat sebagai berikut:



Berdasarkan grafik histogram sebaran Lama Studi dari seluruh lulusan Spesialis-1 (Sp-1) di UNSRAT pada bulan FEBRUARI 2018, terlihat bahwa:

- Hasil nilai rata-rata Lama Studi sekitar 66,295 bulan.
- Sedangkan hasil nilai median Lama Studi yang ditempuh lulusan adalah 67 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 55 sampai 72,75 bulan.



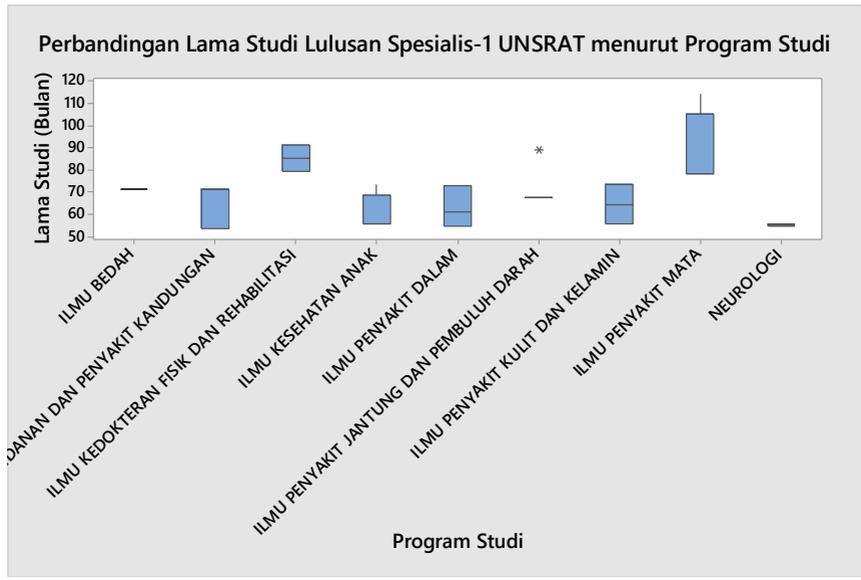
Selanjutnya, dengan Lama Studi Lulusan Sp-1 UNSRAT sekitar 66,295 bulan bila dibandingkan dengan setiap nilai rata-rata Lama Studi di setiap Prodi Sp-1 yang ada, dapat di lihat bahwa:

- Rata-rata Lama Studi Lulusan di Prodi ILMU KEBIDANAN, KESEHATAN ANAK, PENYAKIT DALAM, PENYAKIT KULIT dan NEUROLOGY lebih **cepat** dibandingkan dengan rata-rata lama studi Sp-1 UNSRAT keseluruhan.
- Rata-rata Lama Studi pada Prodi ILMU KESEHATAN ANAK sebesar 61.08 bulan adalah yang **tercepat** pada Lulusan Sp-1 di UNSRAT.

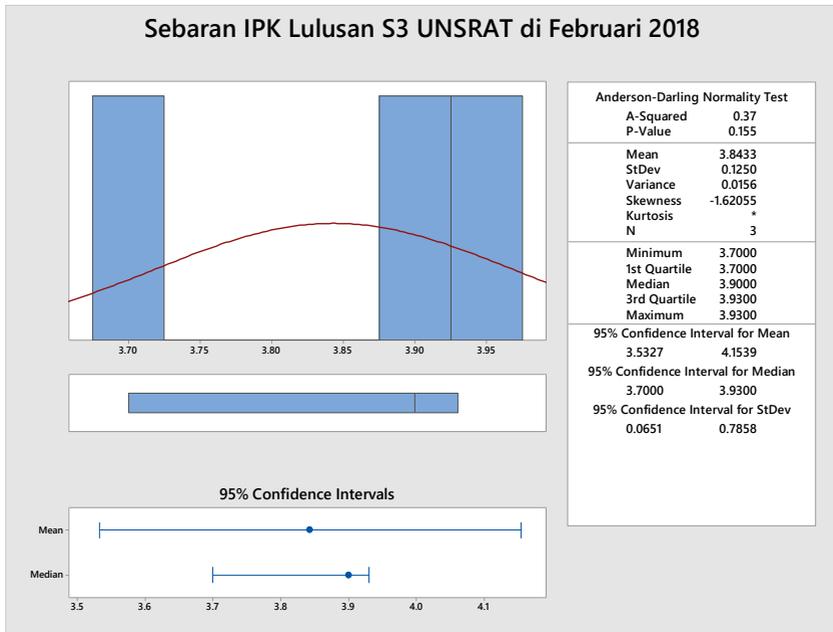
### Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
Lama Studi (Bulan)	ILMU BEDAH	1	71.00	71.00	71.00
	ILMU KEBIDANAN DAN PENYA	3	65.00	53.00	71.00
	ILMU KEDOKTERAN FISIK DA	2	85.00	79.00	91.00
	ILMU KESEHATAN ANAK	13	61.08	55.00	73.00
	ILMU PENYAKIT DALAM	8	62.75	54.00	73.00
	ILMU PENYAKIT JANTUNG DA	7	70.14	67.00	89.00
	ILMU PENYAKIT KULIT DAN	2	64.00	55.00	73.00
	ILMU PENYAKIT MATA	4	87.00	78.00	114.00
	NEUROLOGI	4	54.50	54.00	55.00

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 Kumulatif dan Lama Studi (bulan).



Berdasarkan grafik histogram sebaran hasil Nilai Indeks Prestasi (IP) Kumulatif dari seluruh lulusan S3 di UNSRAT pada bulan FEBRUARI 2018, terlihat bahwa:

- hasil nilai rata-rata sekitar 3,8433.

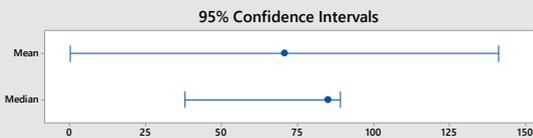
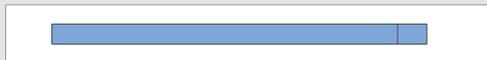
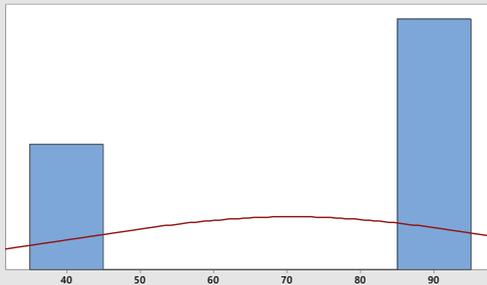
## Descriptive Statistics: IPK

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
IPK	ILMU LINGUISTIK	2	3.9150	3.9000	3.9300
	ILMU MANAJEMEN	1	3.7000	3.7000	3.7000

Kemudian, bila dibandingkan dengan nilai-nilai rata-rata di setiap Prodi S3 yang ada, dapat di lihat bahwa:

- Nilai IPK Lulusan S3 pada Prodi Ilmu Linguistik sebesar 3,915 adalah yang **tertinggi** S3 di UNSRAT.

### Sebaran Lama Studi (Bulan) Lulusan S3 UNSRAT di Februari 2018



#### Anderson-Darling Normality Test

A-Squared 0.41  
P-Value 0.106

Mean 70.667  
StDev 28.361  
Variance 804.333  
Skewness -1.69337  
Kurtosis \*  
N 3

Minimum 38.000  
1st Quartile 38.000  
Median 85.000  
3rd Quartile 89.000  
Maximum 89.000

95% Confidence Interval for Mean  
0.215 141.119

95% Confidence Interval for Median  
38.000 89.000

95% Confidence Interval for StDev  
14.766 178.240

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

- Berdasarkan hasil nilai rata-rata Lama Studi sekitar 70,667.

### **Descriptive Statistics: Lama Studi (Bulan)**

Variable	Program Studi	N	Mean	Minimum	Maximum
Lama Studi	ILMU LINGUISTIK	2	63.5	38.0	89.0
	ILMU MANAJEMEN	1	85.0	85.0	85.0

Dengan membandingkan dengan nilai-nilai rata-rata di setiap Prodi S3 yang ada, dapat dilihat bahwa:

- Waktu Lama Studi Lulusan S3 di Prodi Ilmu Linguistik yaitu 63,5 bulan adalah yang tercepat diantara lulusan S3 UNSRAT.