

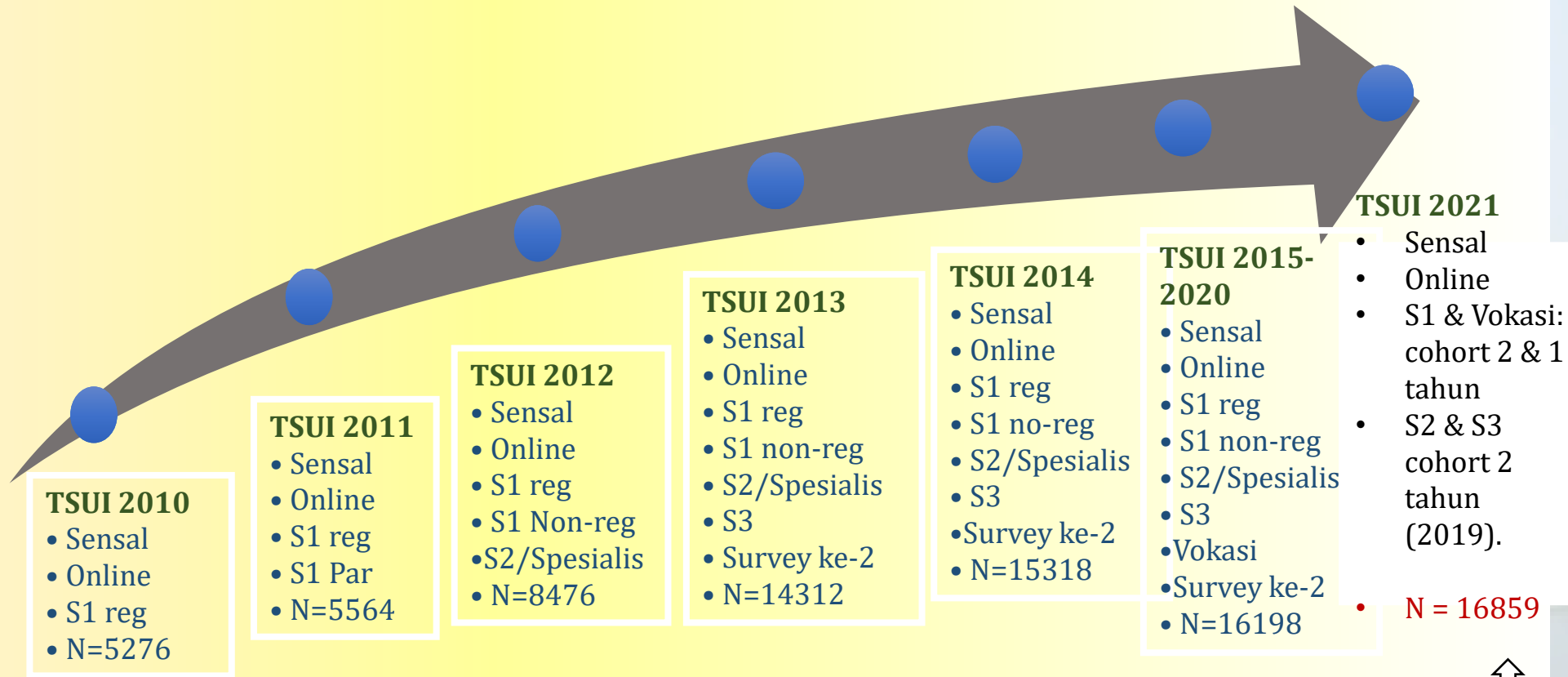
TRACER STUDY FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU ALAM UNIVERSITAS INDONESIA 2021

Sub-Direktorat Pendataan Alumni dan Tracer Study
Direktorat Pengembangan Karier Lulusan dan Hubungan Alumni (DPKHA)
Universitas Indonesia
Tahun 2022



2022

Perjalanan TSUI



- Pelaksanaan TSUI tahun 2021 mengikuti instruksi DIKTI menambahkan sasaran S1 dan Vokasi kohort lulusan 1 tahun (2020).
- Pada pelaksanaan tahun 2022 dan seterusnya telah disepakati sasaran TS UI adalah kohort lulusan 1 tahun (2021)

Metodologi TSUI (1)

- **Populasi target:**
 - Vokasi, S1 (Regular, Paralel, Ekstensi, Internasional), S2 (Magister/Spesialis) dan S3.
 - 1 kohort Alumni: lulusan 2 tahun sebelumnya (**kohort yang dimaksud adalah Lulusan bukan Angkatan Masuk**)
 - Pada pelaksanaan 2021, sesuai instruksi DIKTI disebarkan juga kuesioner kepada lulusan S1 & Vokasi: Lulusan 1 tahun sebelumnya (2020).
 - Pada pelaksanaan 2022, populasi target adalah kohort lulusan 1 tahun (lulusan 2021)
- **Koleksi data:**
 - Sensal (seluruh lulusan)
 - Kuesioner *online* (tanpa kertas); melalui email lulusan
 - Kuesioner 2021 versi DIKTI untuk S1 & Vokasi Lulusan 2020
 - Kuesioner 2021 versi UI untuk S1, Vokasi, S2, dan S3 lulusan 2019
 - Pada pelaksanaan tahun 2022 disepakati untuk menggabungkan 2 versi kuesioner tsb.

Metodologi TSUI (2)

- **Standarisasi:**
 - Instrumen (Unitrace, Indotrace, UI)
 - Prosedur (workshop, reminder)
 - Terintegrasi di Tingkat UI (melibatkan Fakultas/Prodi dalam persiapan, pelaksanaan, dan pemanfaatan)
- **Waktu studi:**
 - Reguler: dilaksanakan setiap tahun
 - Pelaksanaan TSUI 2021: April 2021 – Desember 2021

Alur Kerja Tracer Study UI

Alur Tracer Study UI 2021

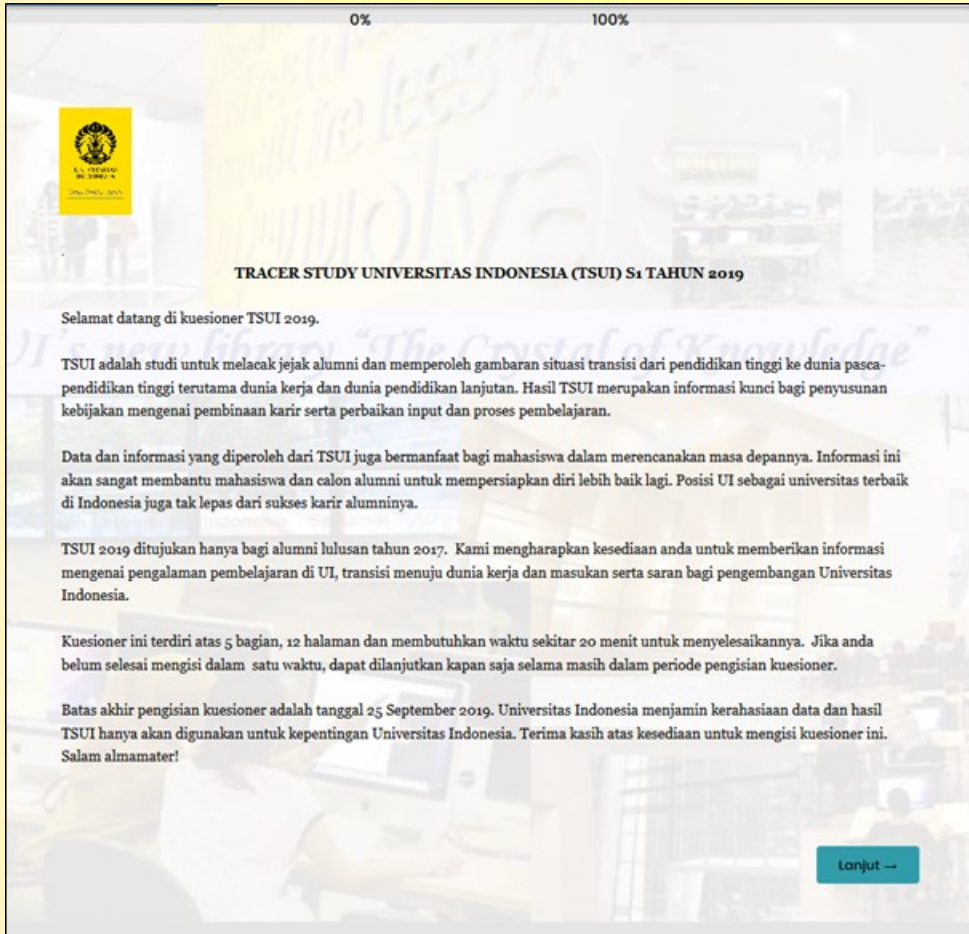


Alur Pengisian Kuesioner

Alur Pengisian Kuesioner Tracer Study UI 2021



Kemudahan Mengakses Kuesioner



0% 100%



TRACER STUDY UNIVERSITAS INDONESIA (TSUI) S1 TAHUN 2019

Selamat datang di kuesioner TSUI 2019.

TSUI adalah studi untuk melacak jejak alumni dan memperoleh gambaran situasi transisi dari pendidikan tinggi ke dunia pasca-pendidikan tinggi terutama dunia kerja dan dunia pendidikan lanjutan. Hasil TSUI merupakan informasi kunci bagi penyusunan kebijakan mengenai pembinaan karir serta perbaikan input dan proses pembelajaran.

Data dan informasi yang diperoleh dari TSUI juga bermanfaat bagi mahasiswa dalam merencanakan masa depannya. Informasi ini akan sangat membantu mahasiswa dan calon alumni untuk mempersiapkan diri lebih baik lagi. Posisi UI sebagai universitas terbaik di Indonesia juga tak lepas dari sukses karir alumninya.

TSUI 2019 ditujukan hanya bagi alumni lulusan tahun 2017. Kami mengharapkan kesediaan anda untuk memberikan informasi mengenai pengalaman pembelajaran di UI, transisi menuju dunia kerja dan masukan serta saran bagi pengembangan Universitas Indonesia.

Kuesioner ini terdiri atas 5 bagian, 12 halaman dan membutuhkan waktu sekitar 20 menit untuk menyelesaikannya. Jika anda belum selesai mengisi dalam satu waktu, dapat dilanjutkan kapan saja selama masih dalam periode pengisian kuesioner.

Batas akhir pengisian kuesioner adalah tanggal 25 September 2019. Universitas Indonesia menjamin kerahasiaan data dan hasil TSUI hanya akan digunakan untuk kepentingan Universitas Indonesia. Terima kasih atas kesediaan untuk mengisi kuesioner ini. Salam almamater!

[Lanjut →](#)

Tampilan Desktop/PC



0% 100%



**TRACER STUDY UNIVERSITAS
INDONESIA (TSUI) S1 TAHUN 2019**

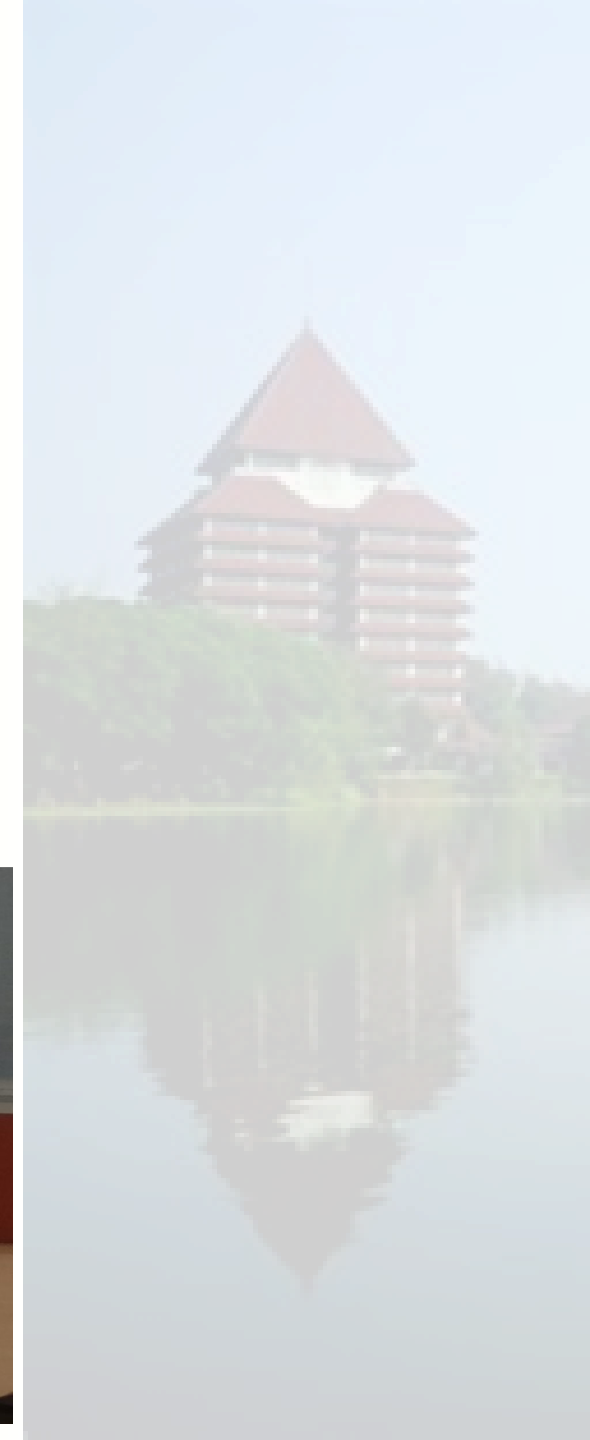
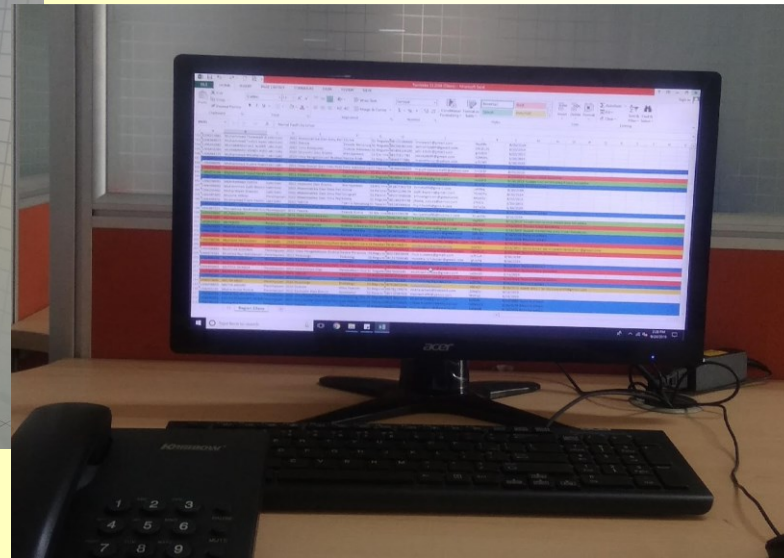
Selamat datang di kuesioner TSUI 2019.

TSUI adalah studi untuk melacak jejak alumni dan memperoleh gambaran situasi transisi dari pendidikan tinggi ke dunia pasca-pendidikan tinggi terutama dunia kerja dan dunia pendidikan lanjutan. Hasil TSUI merupakan informasi kunci bagi penyusunan kebijakan mengenai pembinaan karir serta perbaikan input dan proses pembelajaran.

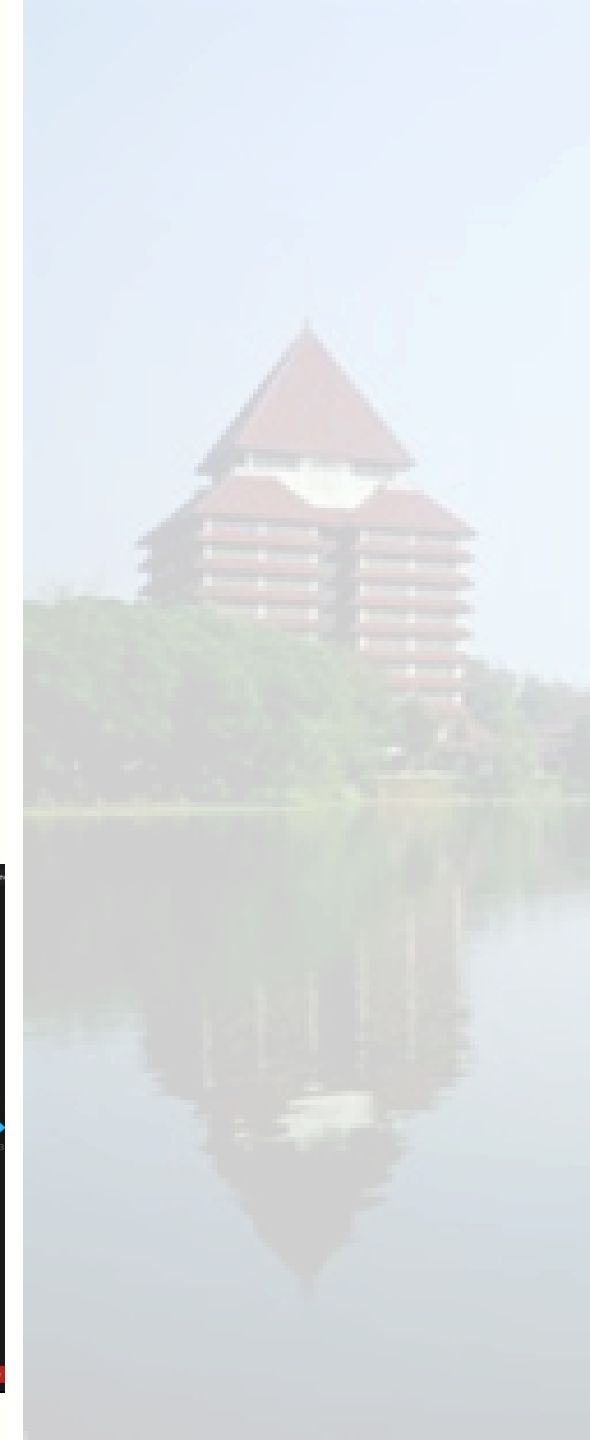
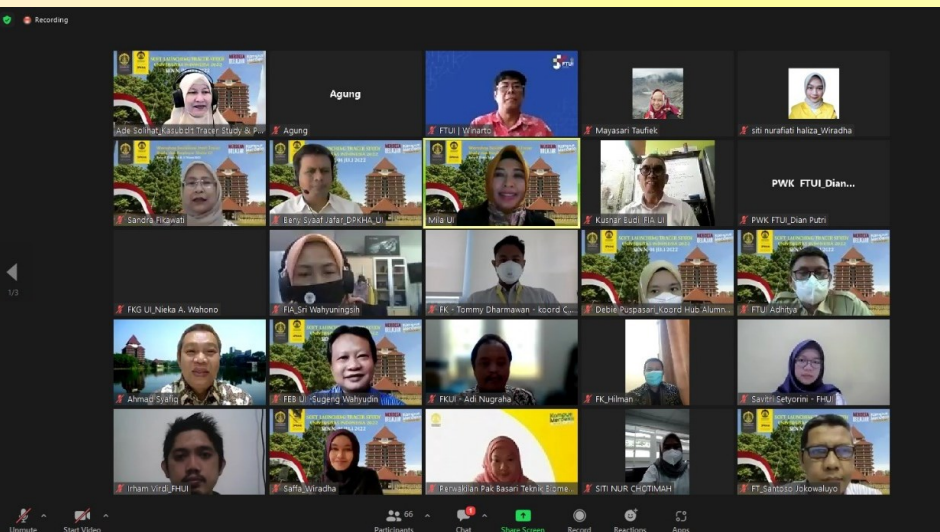
Data dan informasi yang diperoleh dari TSUI juga bermanfaat bagi mahasiswa dalam merencanakan masa depannya. Informasi ini akan sangat membantu mahasiswa dan calon

Tampilan Smartphone

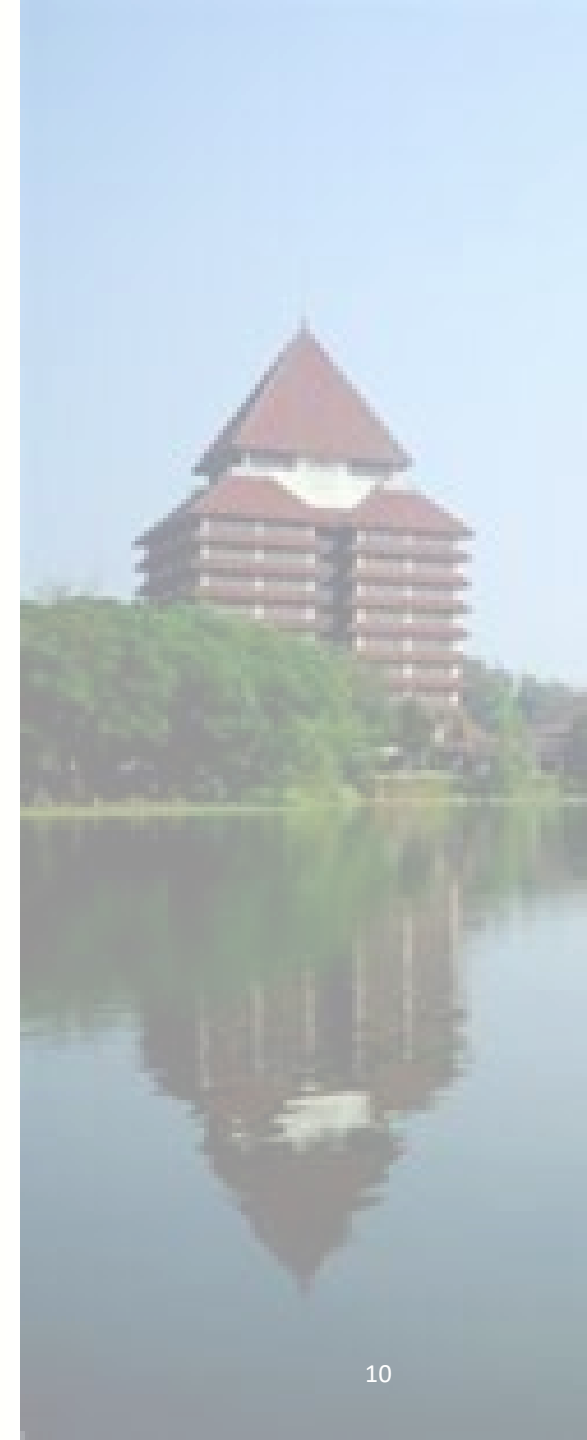
Kegiatan Reminder



Lokakarya Pengembangan Kuesioner



HASIL TRACER STUDY



Statistik Respons TSUI 2021

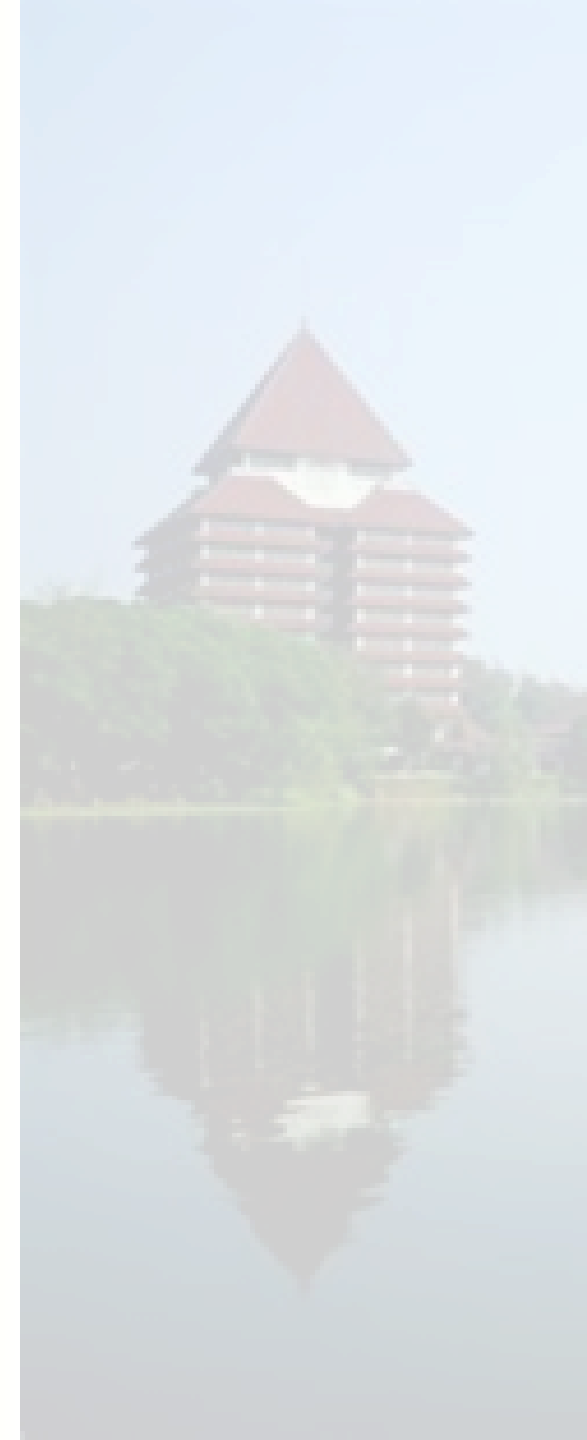
Jenjang	Populasi	Responden	Response Rate
Vokasi	801	465	58%
S1	6102	5242	86%
S2	3581	2221	62%
S3	217	143	62%

** Undelivered Case = 0*

Statistik Respons TSUI 2020

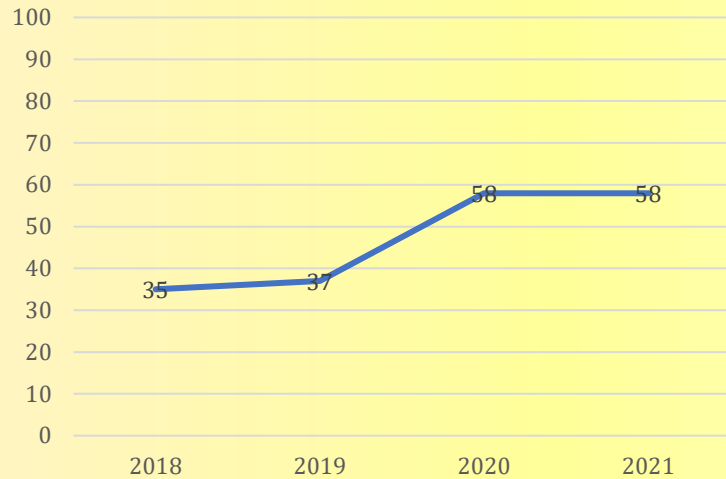
Jenjang	Populasi	Responden	Response Rate
Vokasi	877	520	58%
S1	6327	4207	66%
S2	3822	2411	63%
S3	305	217	71%

* Undelivered Case = 0

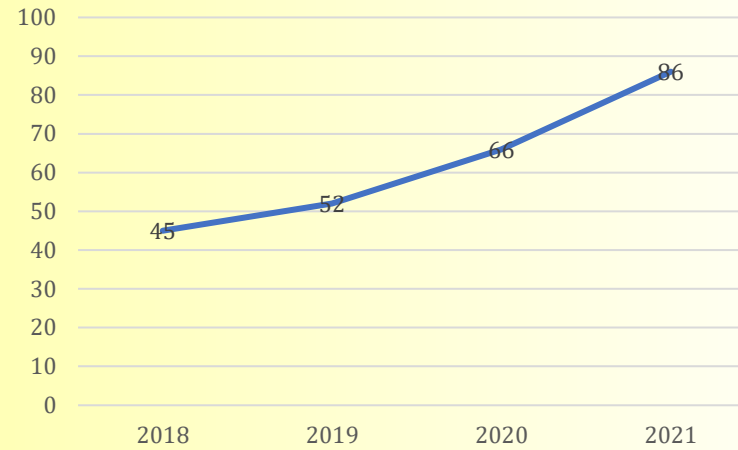


Grafik Response Rate (RR) UI (2018—2021)

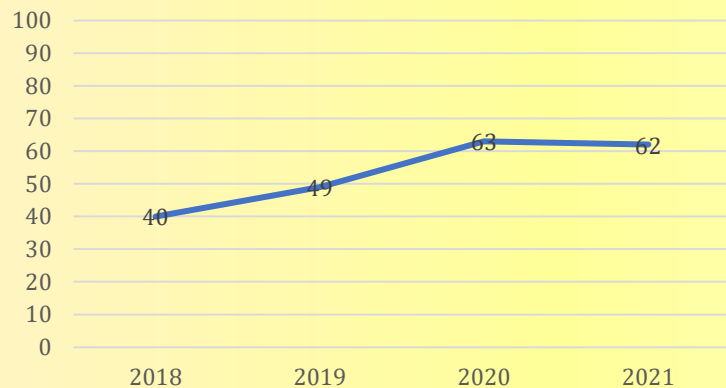
RR Vokasi



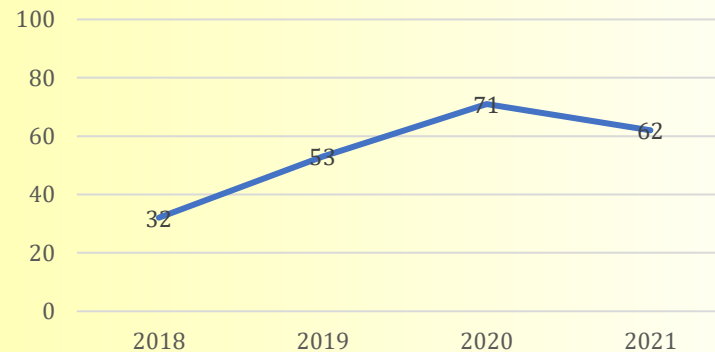
RR S1



RR S2



RR S3



Response Rate TSUI 2021

S1 Kohort 2019

Fakultas	RR
FK	67%
FKG	81%
FMIPA	90%
FT	85%
FH	88%
FEB	82%
FIB	93%
FPSI	86%
FISIP	78%
FKM	85%
FASILKOM	78%
FIK	99%
FF	100%
FIA	83%
UI	86%

S2

Fakultas	RR
FK	65%
FKG	38%
FMIPA	66%
FT	63%
FH	48%
FEB	54%
FIB	70%
FPSI	72%
FISIP	62%
FKM	80%
FASILKOM	56%
FIK	93%
FF	56%
FIA	63%
SIL	61%
SKSG	53%
UI	62%

S3

Fakultas	RR
FK	64%
FKG	29%
FMIPA	73%
FT	58%
FH	55%
FEB	58%
FIB	53%
FPSI	100%
FISIP	41%
FKM	74%
FASILKOM	60%
FIK	67%
FF	100%
FIA	100%
SIL	100%
SKSG*	0%
UI	62%

*)tidak ada lulusan

Vokasi

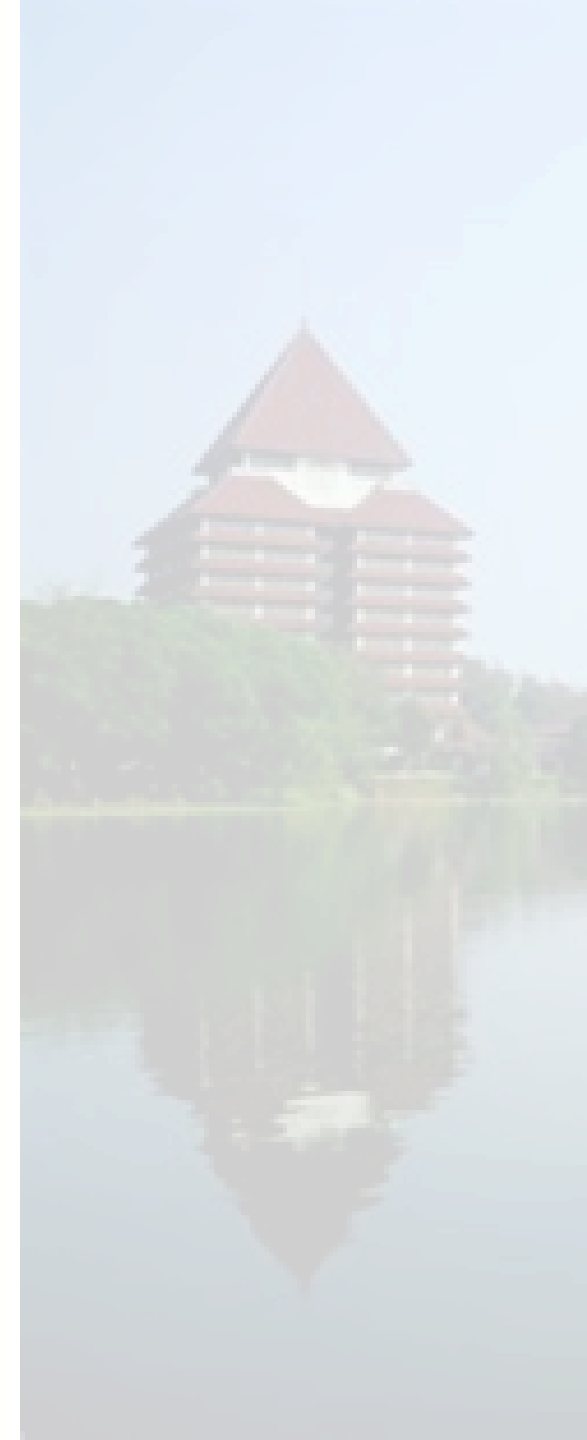
Program Studi	RR
Administrasi Asuransi dan Aktuaria	74%
Administrasi Keuangan dan Perbankan	52%
Administrasi Perkantoran	100%
Administrasi Perpajakan	45%
Akuntansi	46%
Hubungan Masyarakat	41%
Penyiaran Multimedia	62%
Periklanan Kreatif	45%
Manajemen Informasi dan Dokumen	71%
Parawisata	40%
Fisioterapi	73%
Okupasi Terapi	52%
Perumahsakitan	80%
Vokasi	58%

S1 Kohort 2020

Fakultas	RR (%)
FK	100%
FKG	58%
FMIPA	64%
FT	81%
FH	58%
FEB	81%
FIB	71%
FPSI	72%
FISIP	76%
FKM	84%
FASILKOM	76%
FIK	99%
FF	99%
FIA	72%
UI	81%

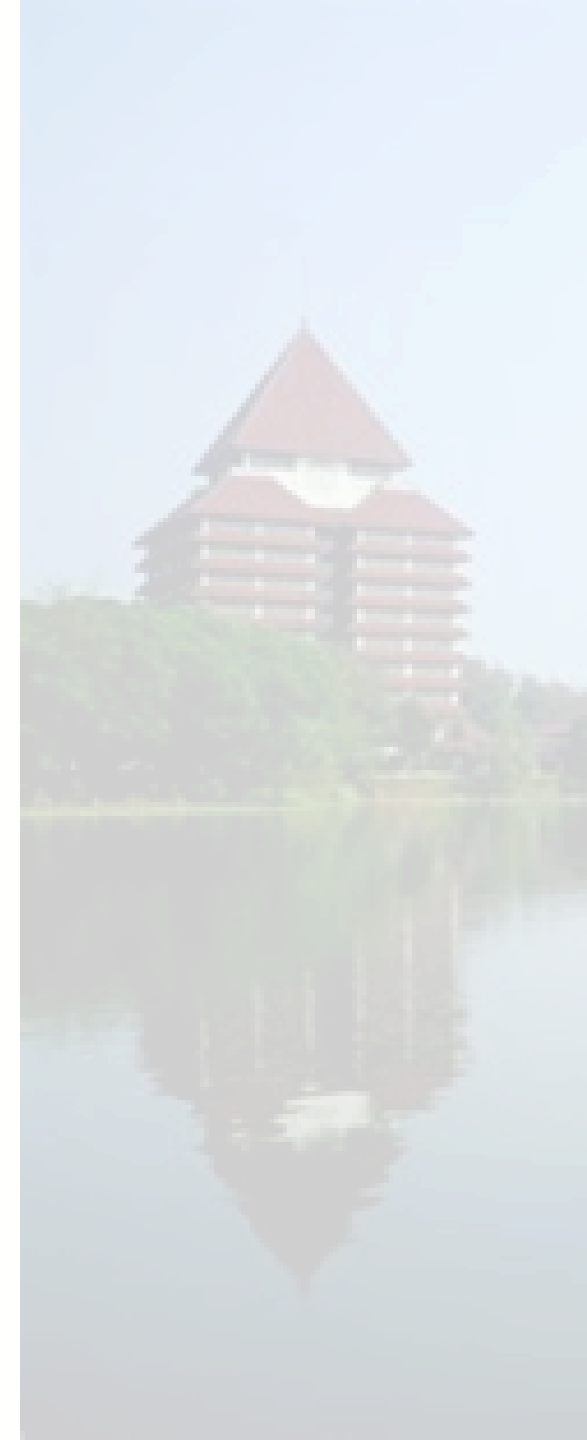
Response Rate FMIPA

No.	Jenjang & Program Studi	Response Rate
1	Biologi	88%
2	Fisika	84%
3	Geofisika	86%
4	Geografi	97%
5	Geologi	88%
6	Kimia	91%
7	Matematika	85%
8	Statistika	100%
9	S1 2019	90%
10	S1 2020	64%
11	S2	66%
12	S3	73%

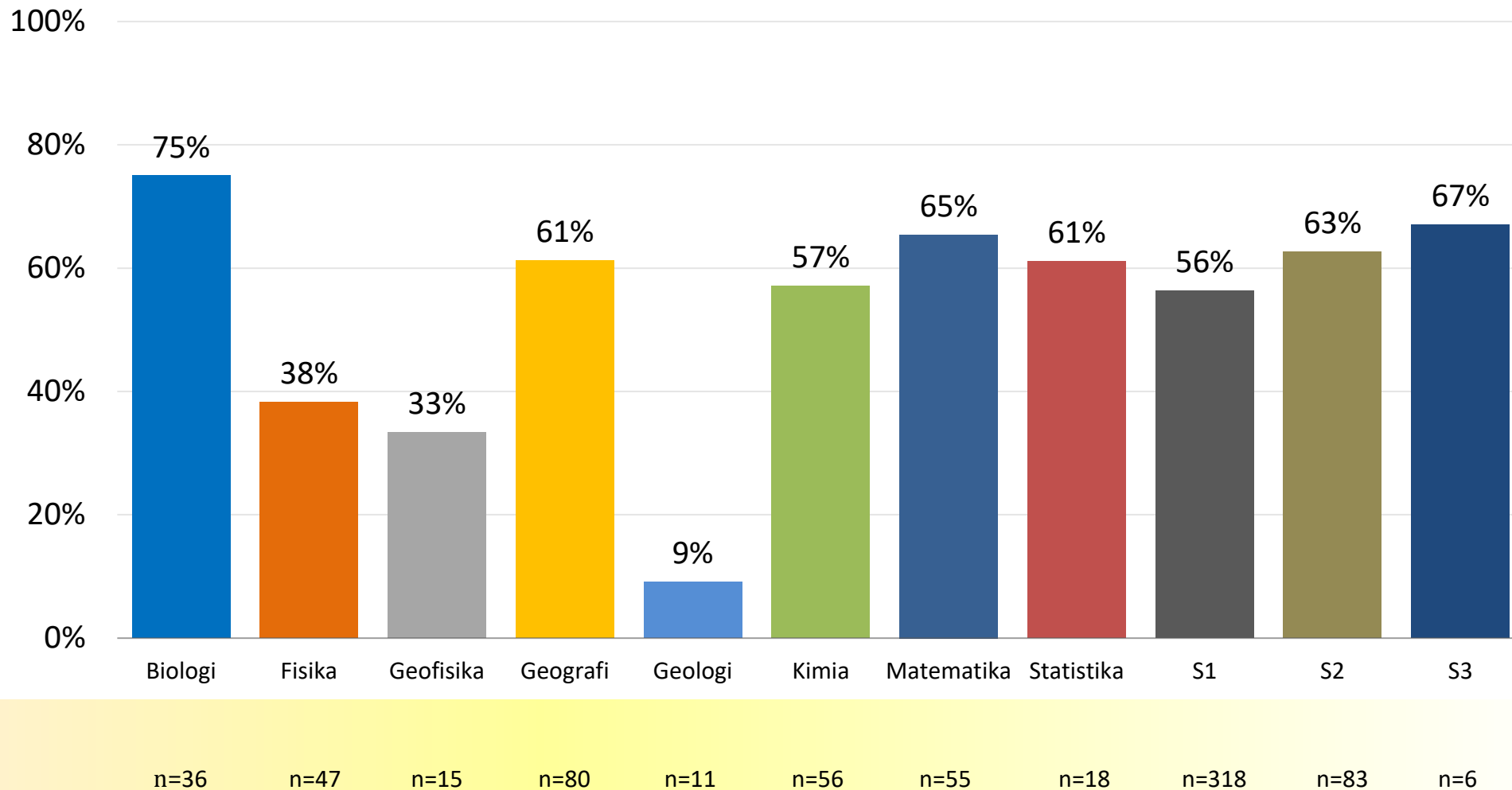


HASIL TSUI FMIPA 2021

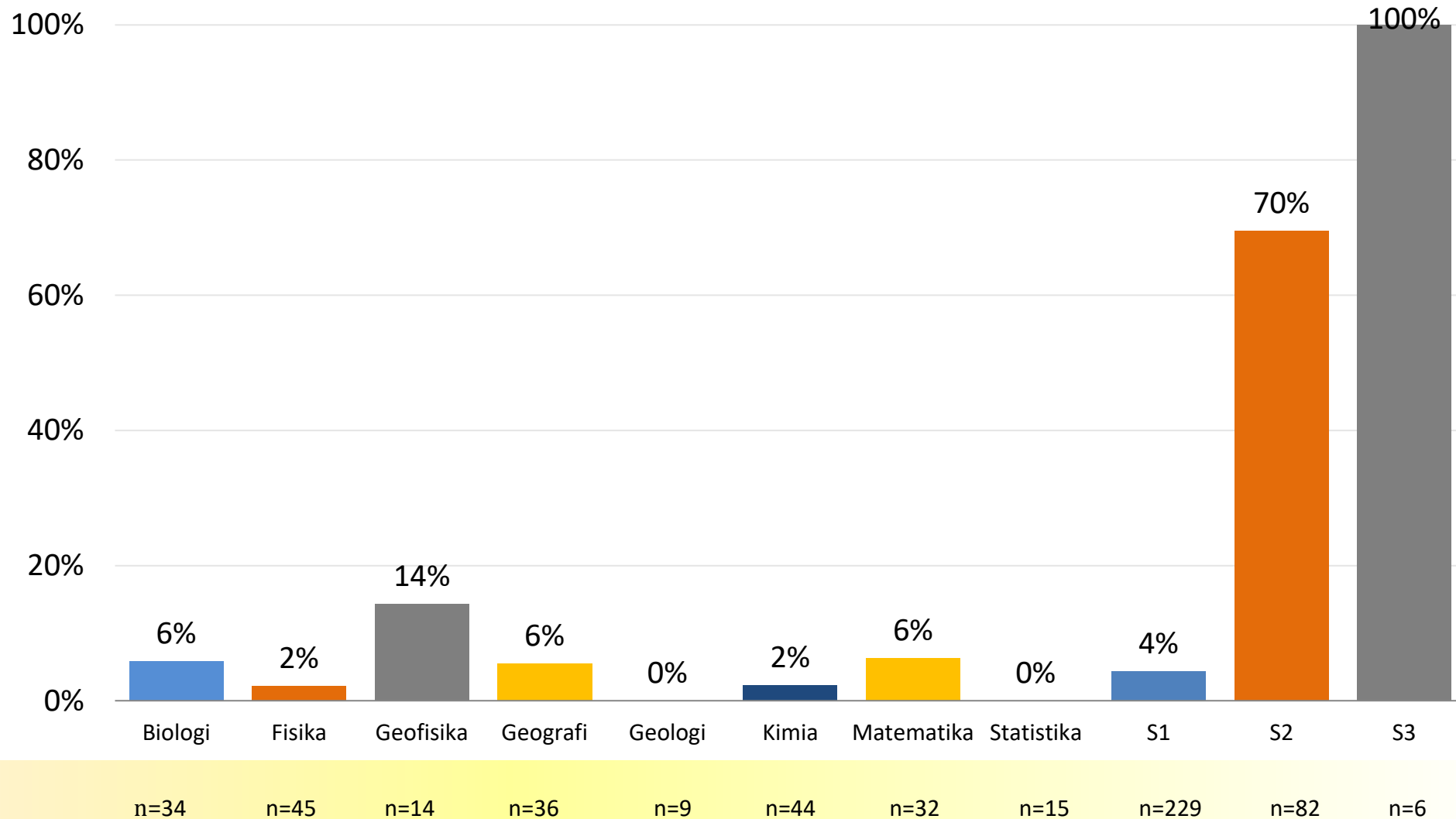
KOHORT 2019



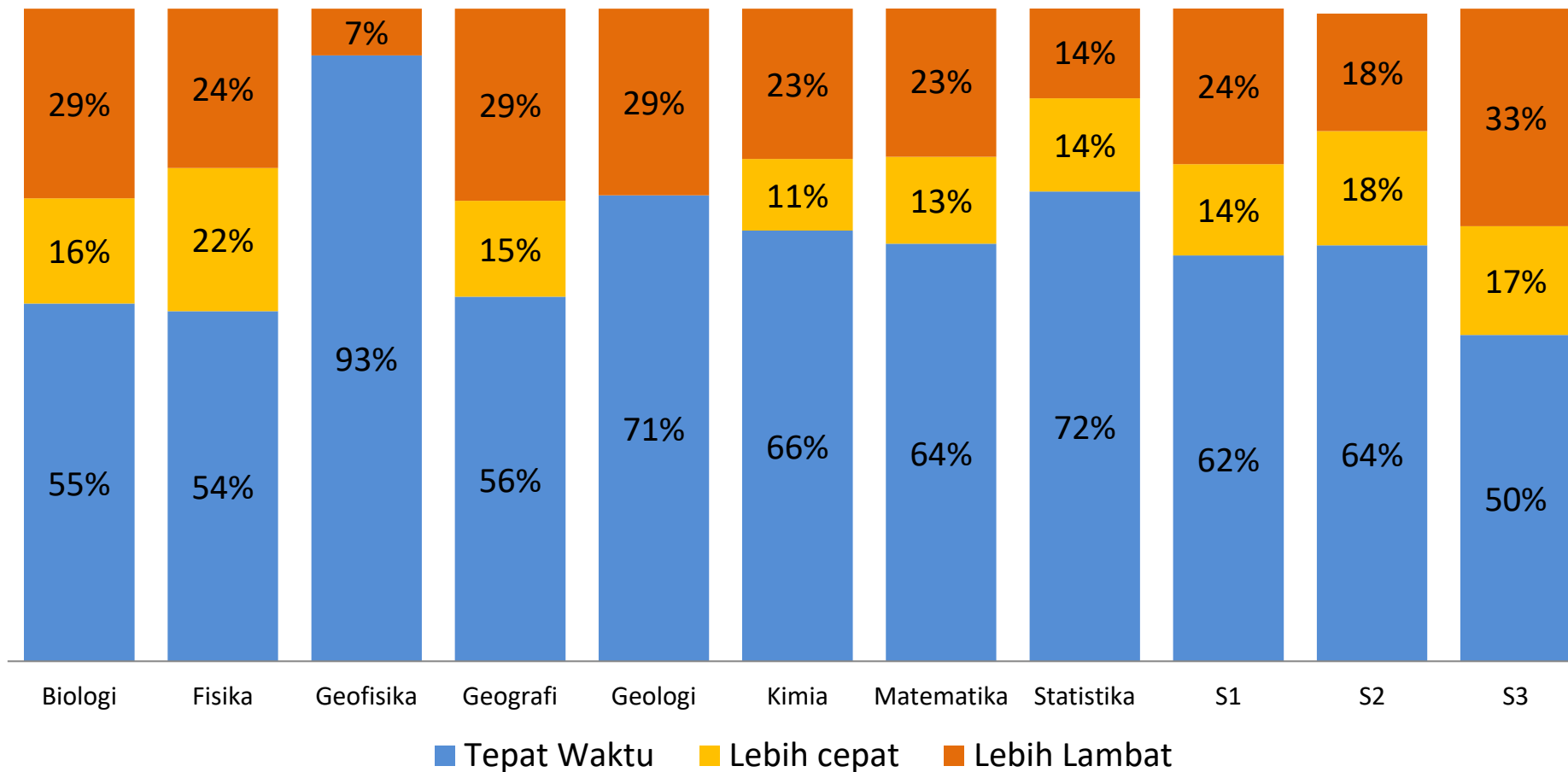
Gender (Perempuan)



Memiliki Pekerjaan Sebelum Kuliah



Ketepatan Waktu Lulus



Biologi

Fisika

Geofisika

Geografi

Geologi

Kimia

Matematika

Statistika

S1

S2

S3

■ Tepat Waktu ■ Lebih cepat ■ Lebih Lambat

n=31

n=41

n=14

n=34

n=7

n=38

n=30

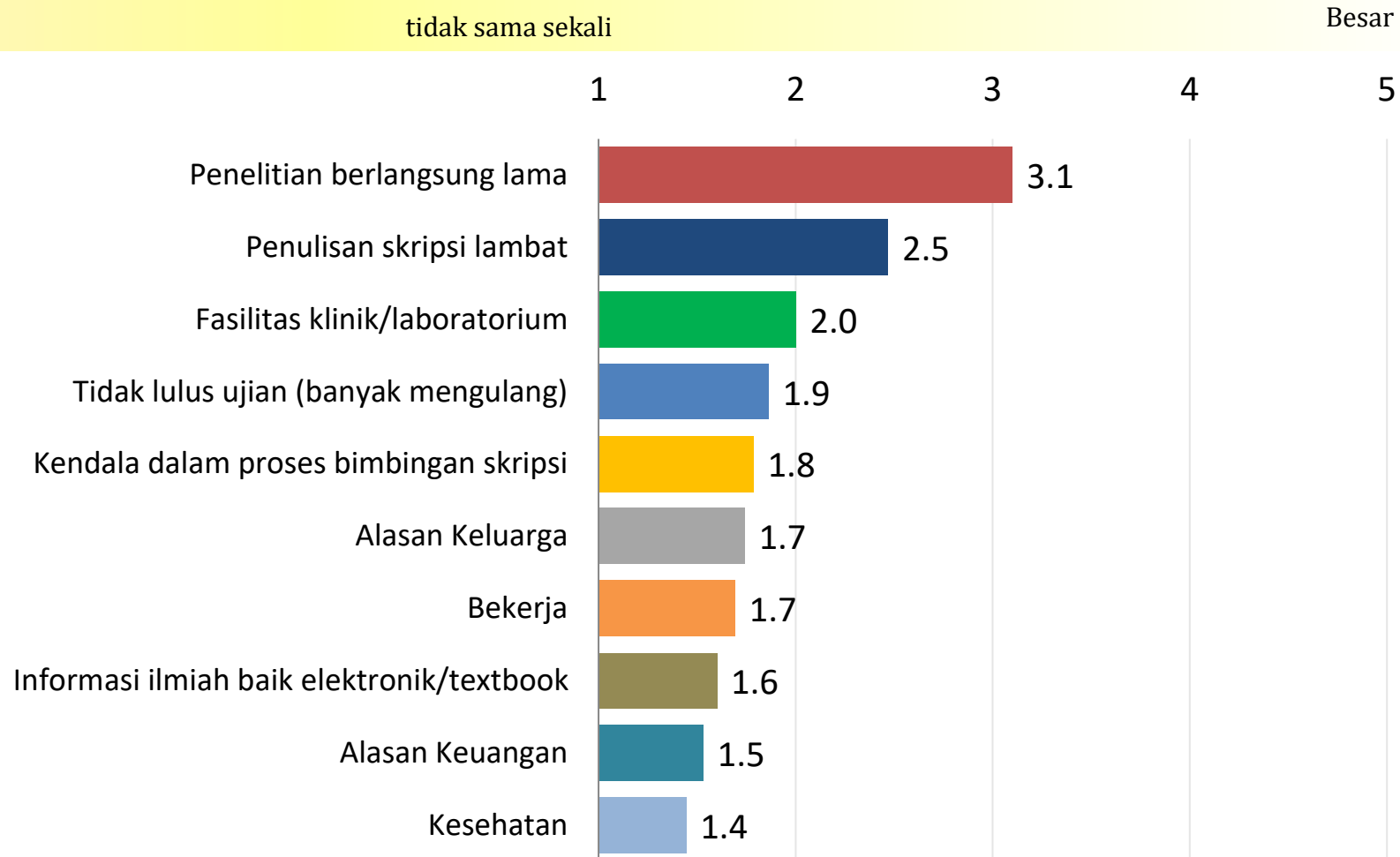
n=14

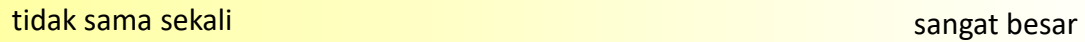
n=209

n=80

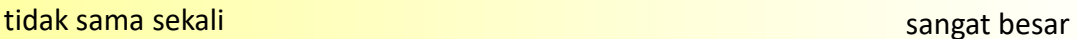
n=6

Alasan Tidak Lulus Tepat Waktu S1

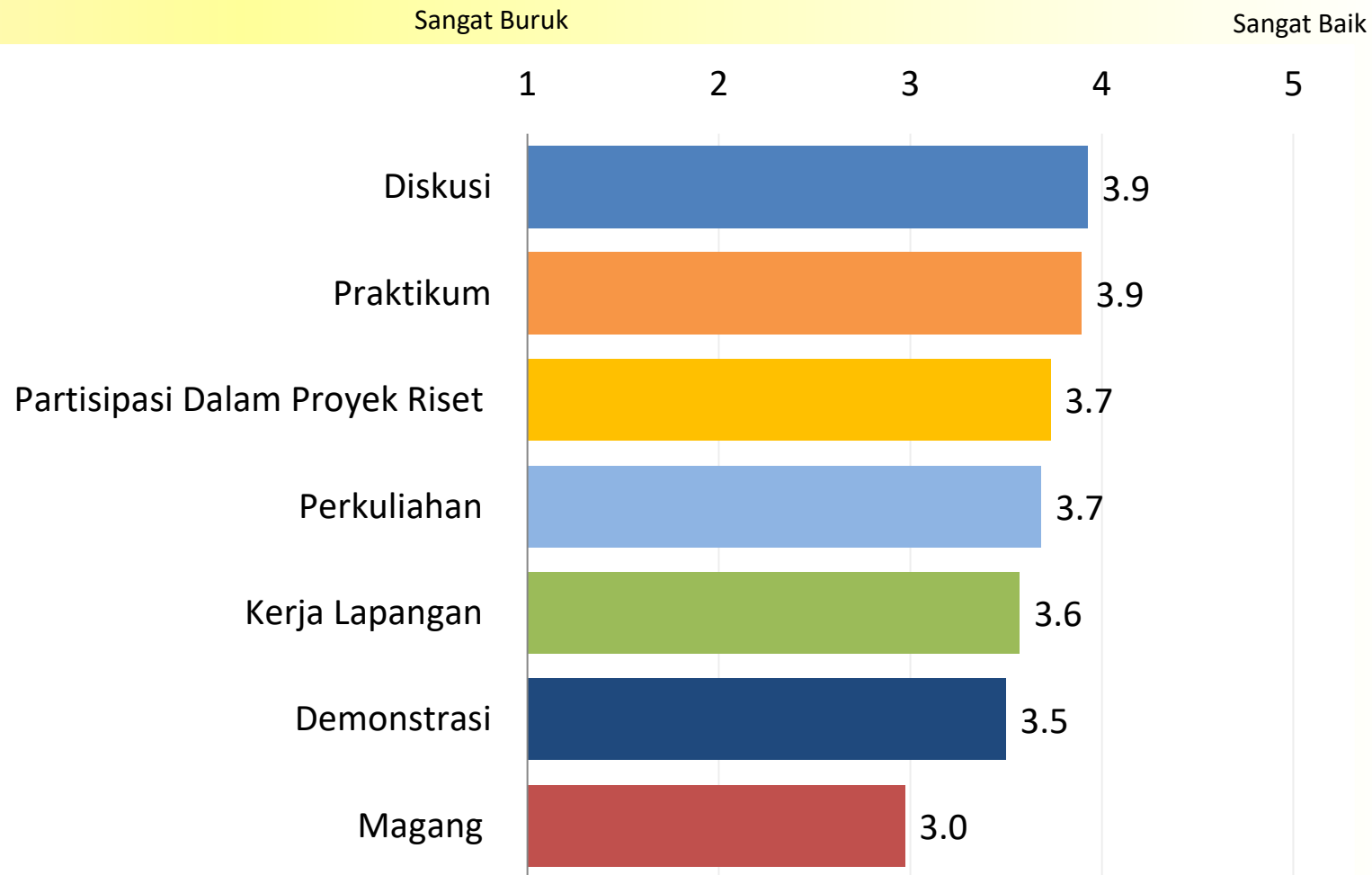




n = 15



Penekanan Metode Pembelajaran S1



Penilaian Aspek Belajar Mengajar S1

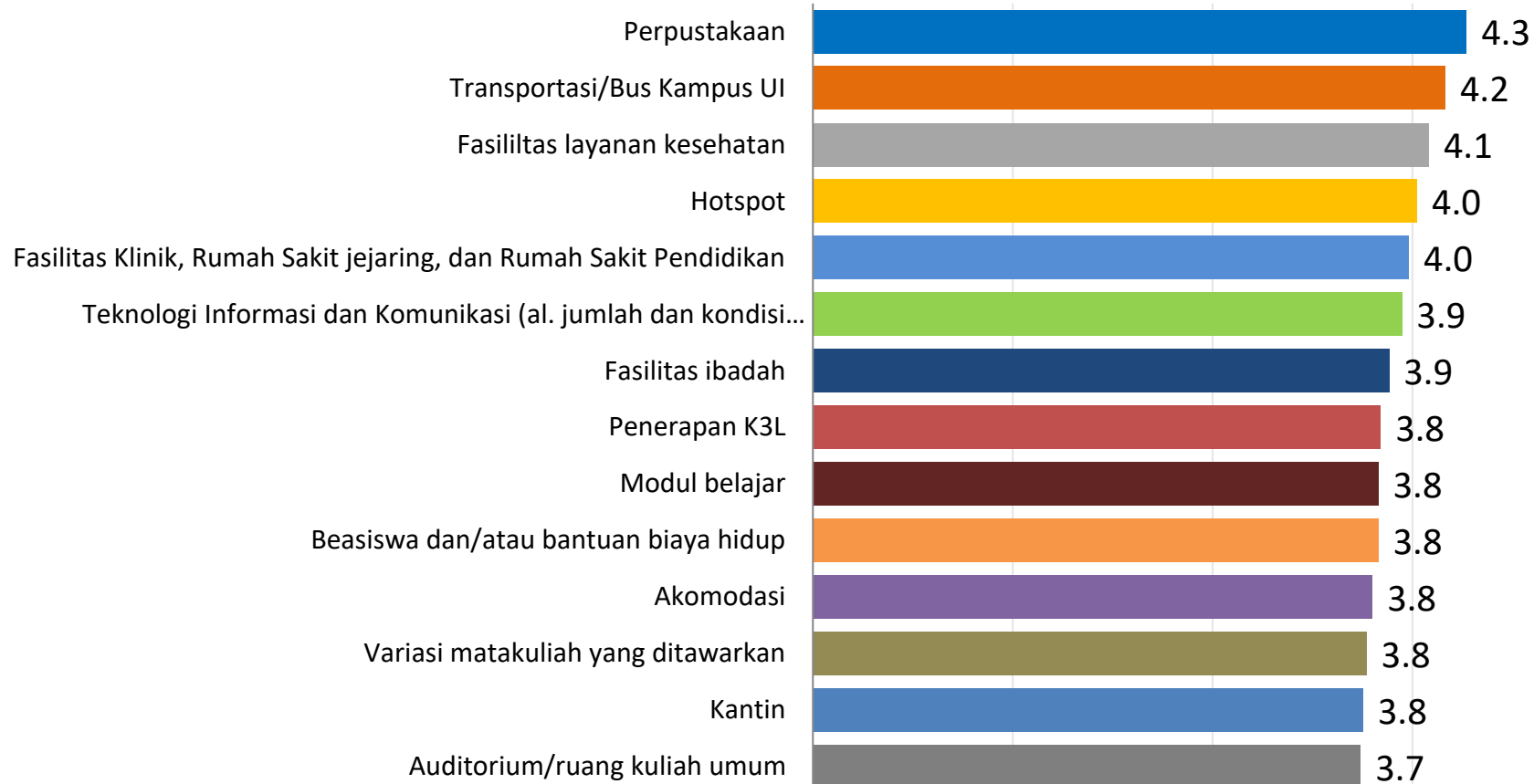


Pendapat Tentang Sarana Perkuliahan S1₍₁₎

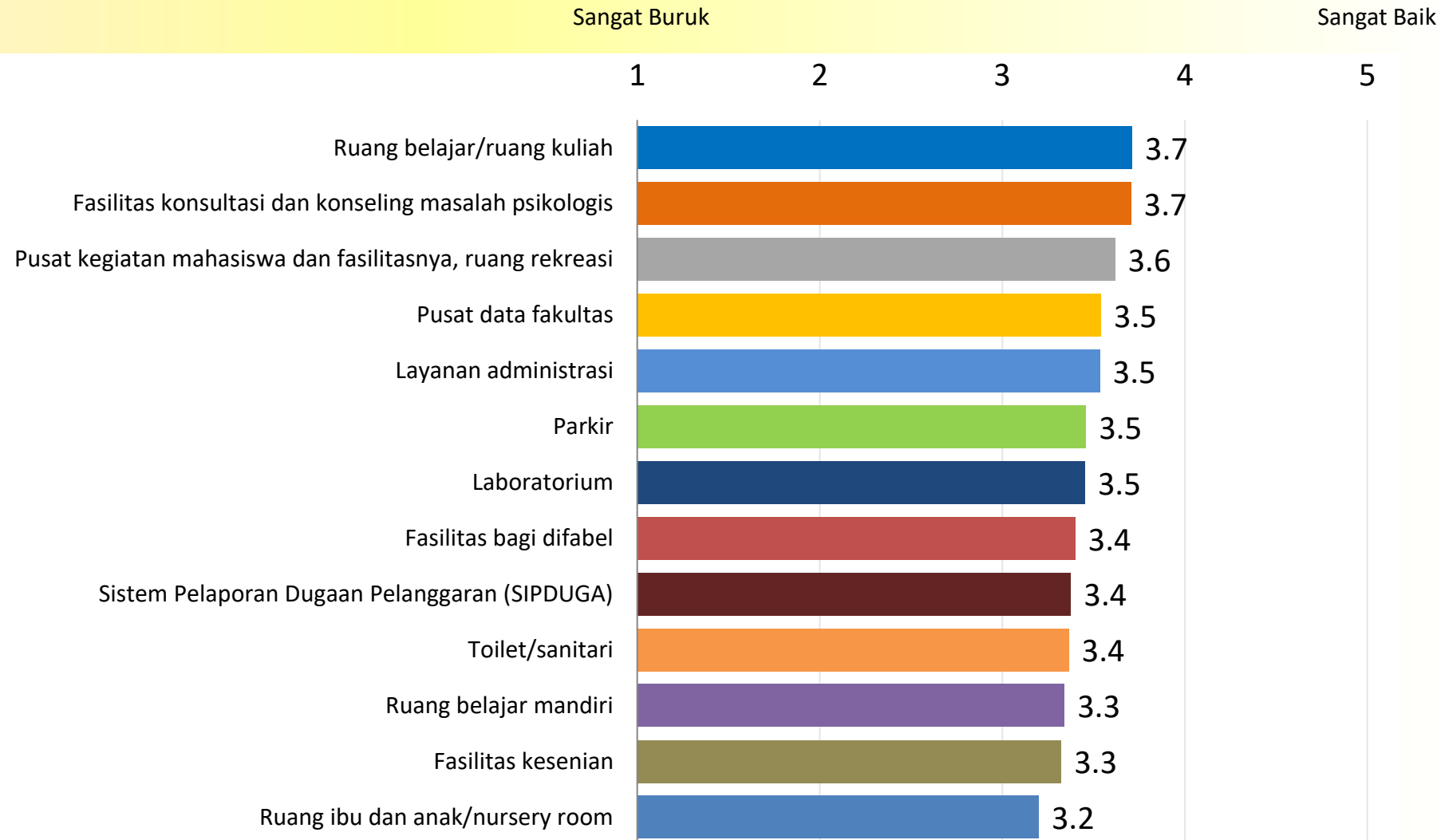
Sangat Buruk

Sangat Baik

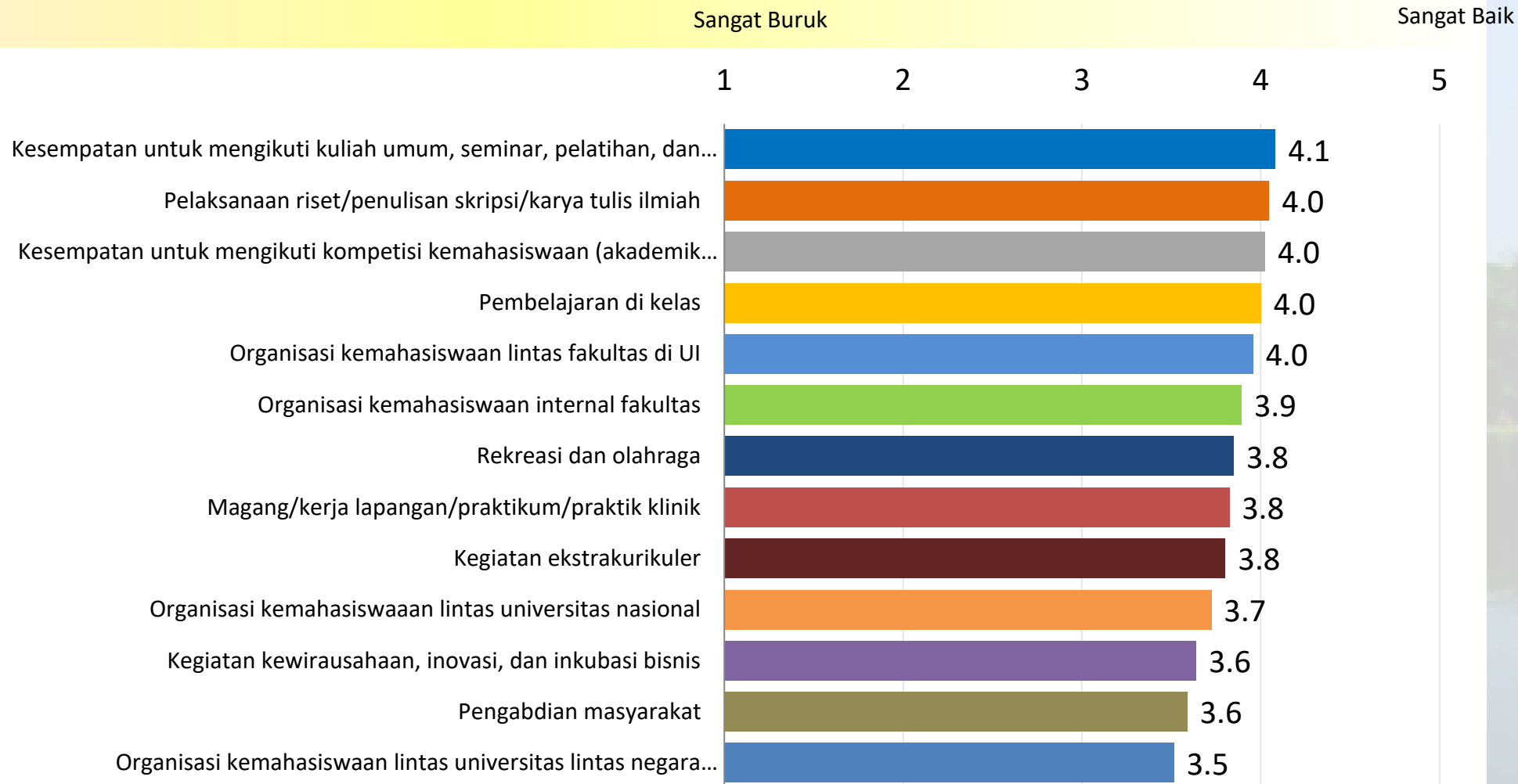
1 2 3 4 5



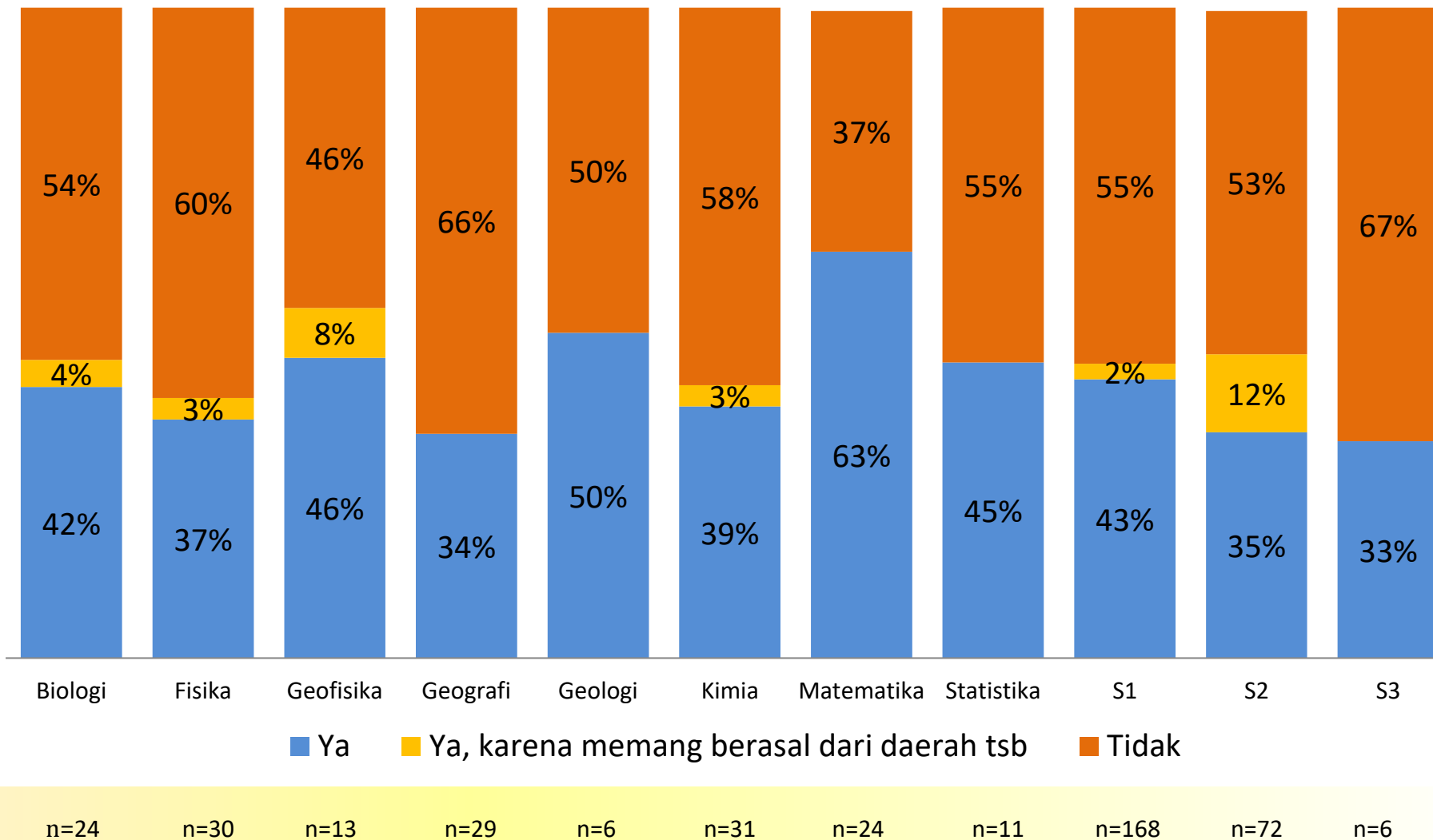
Pendapat Tentang Sarana Perkuliahan S1⁽²⁾



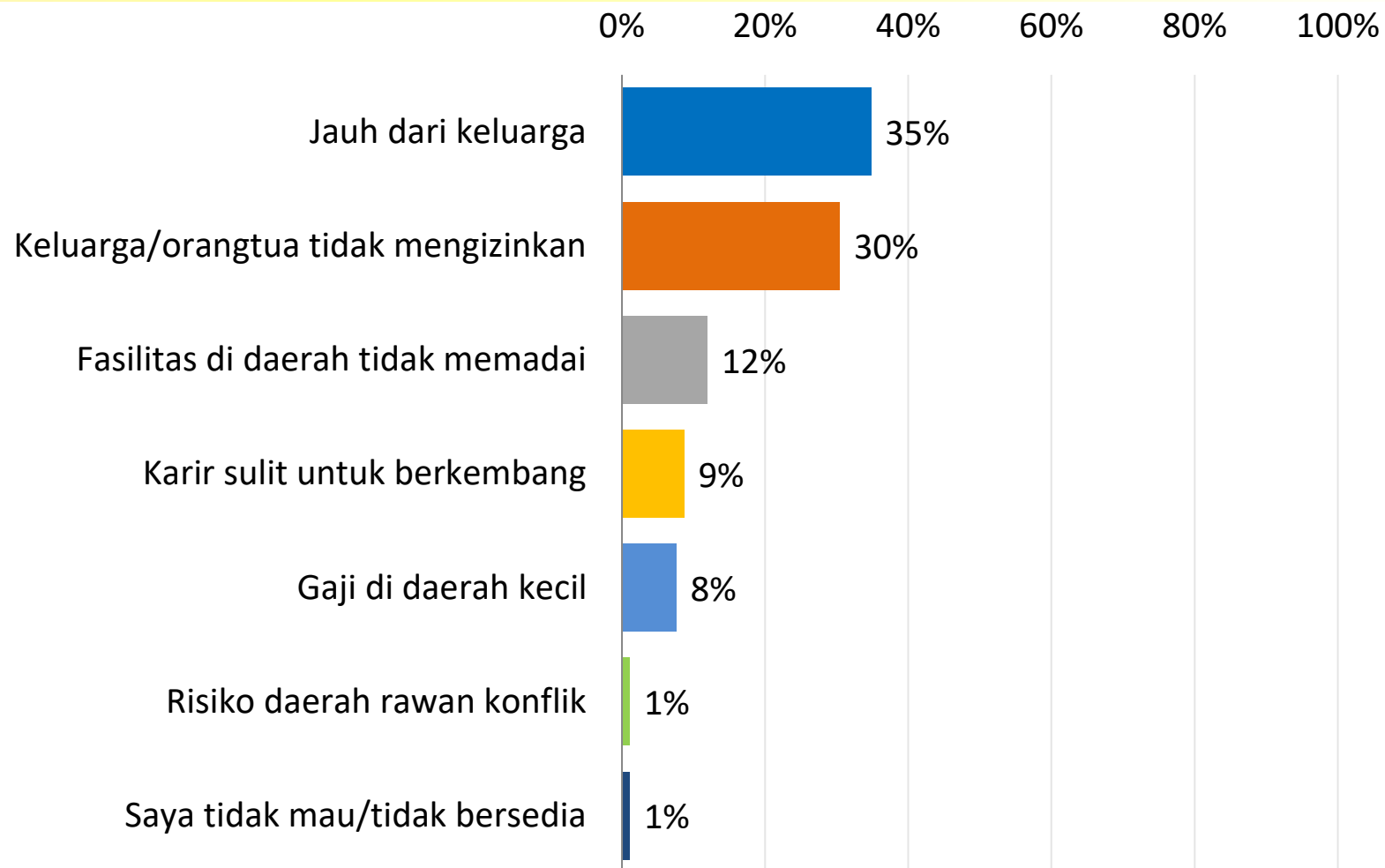
Penilaian Pengalaman Belajar S1



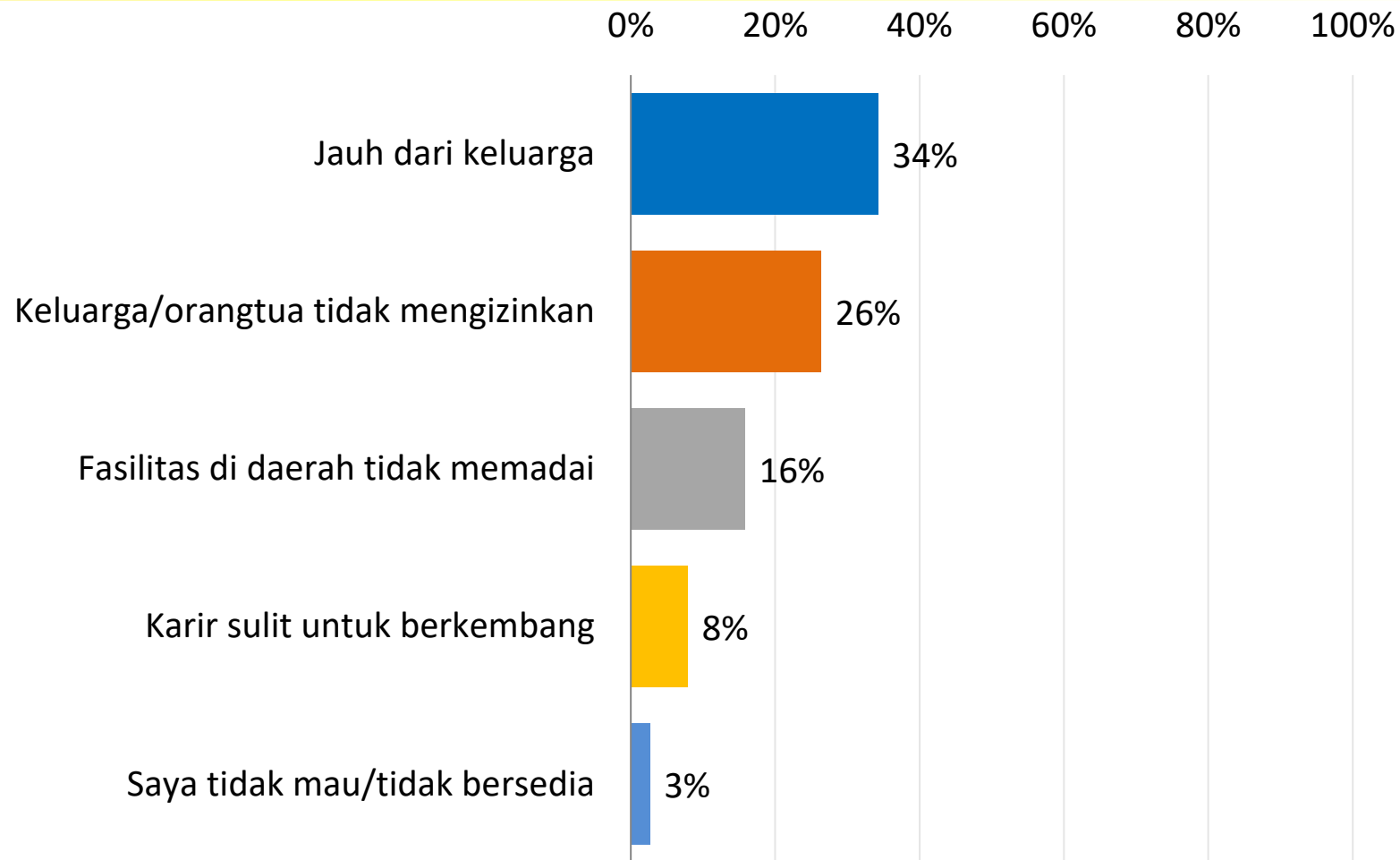
Kesediaan Ditempatkan di Daerah Terpencil



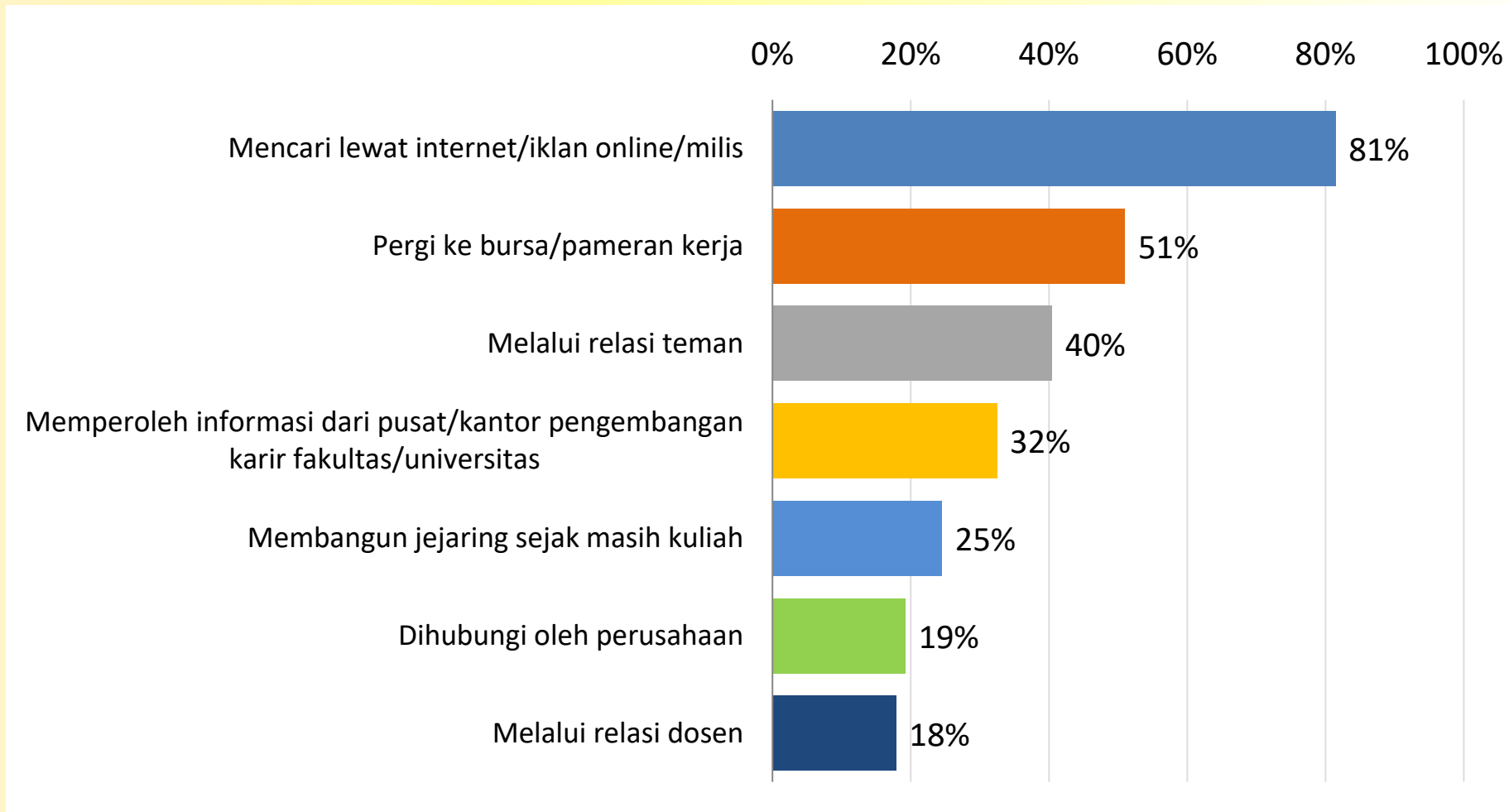
Alasan Tidak Bersedia Ditempatkan di Daerah Terpencil S1



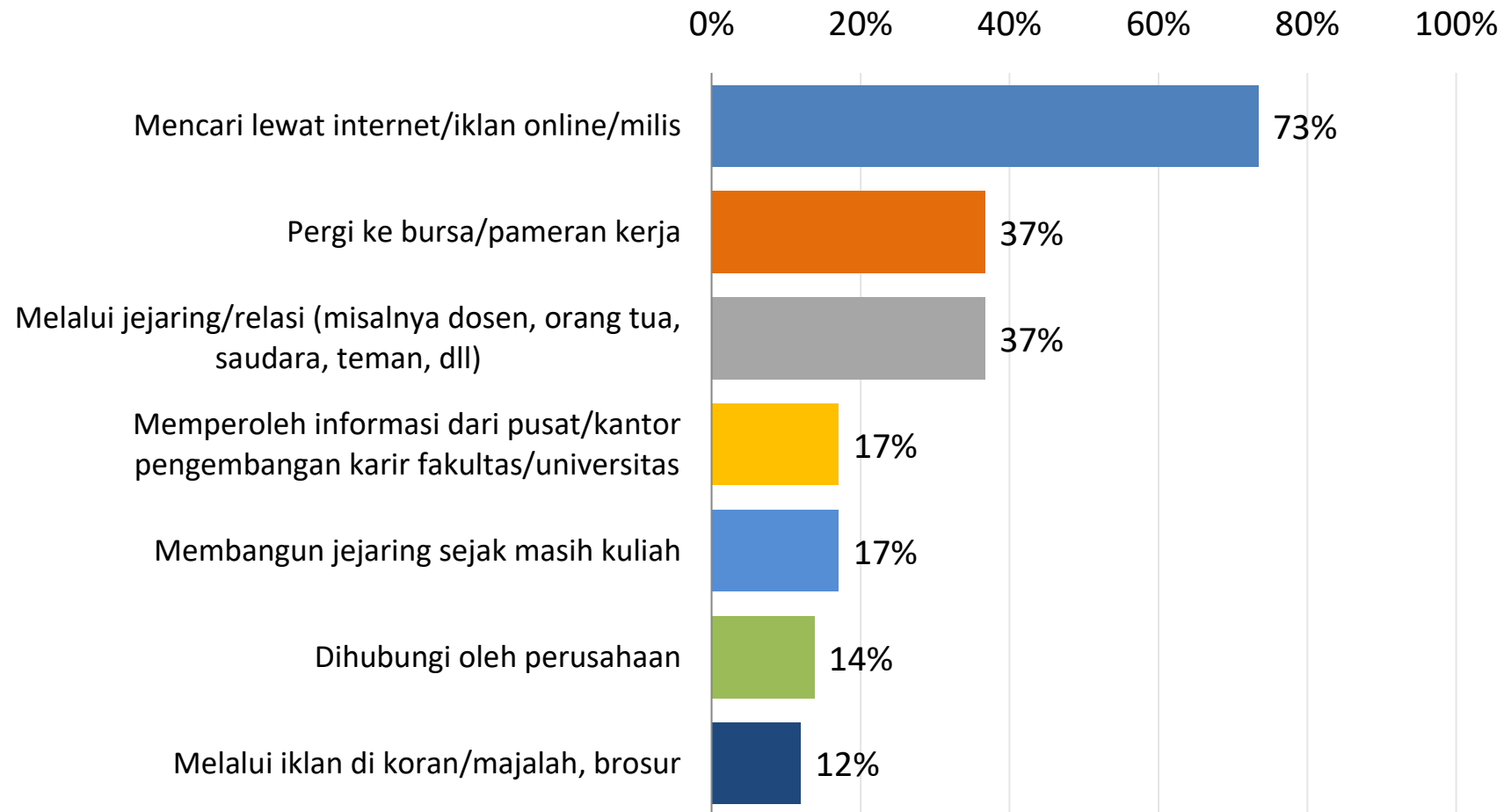
Alasan Tidak Bersedia Ditempatkan di Daerah Terpencil S2



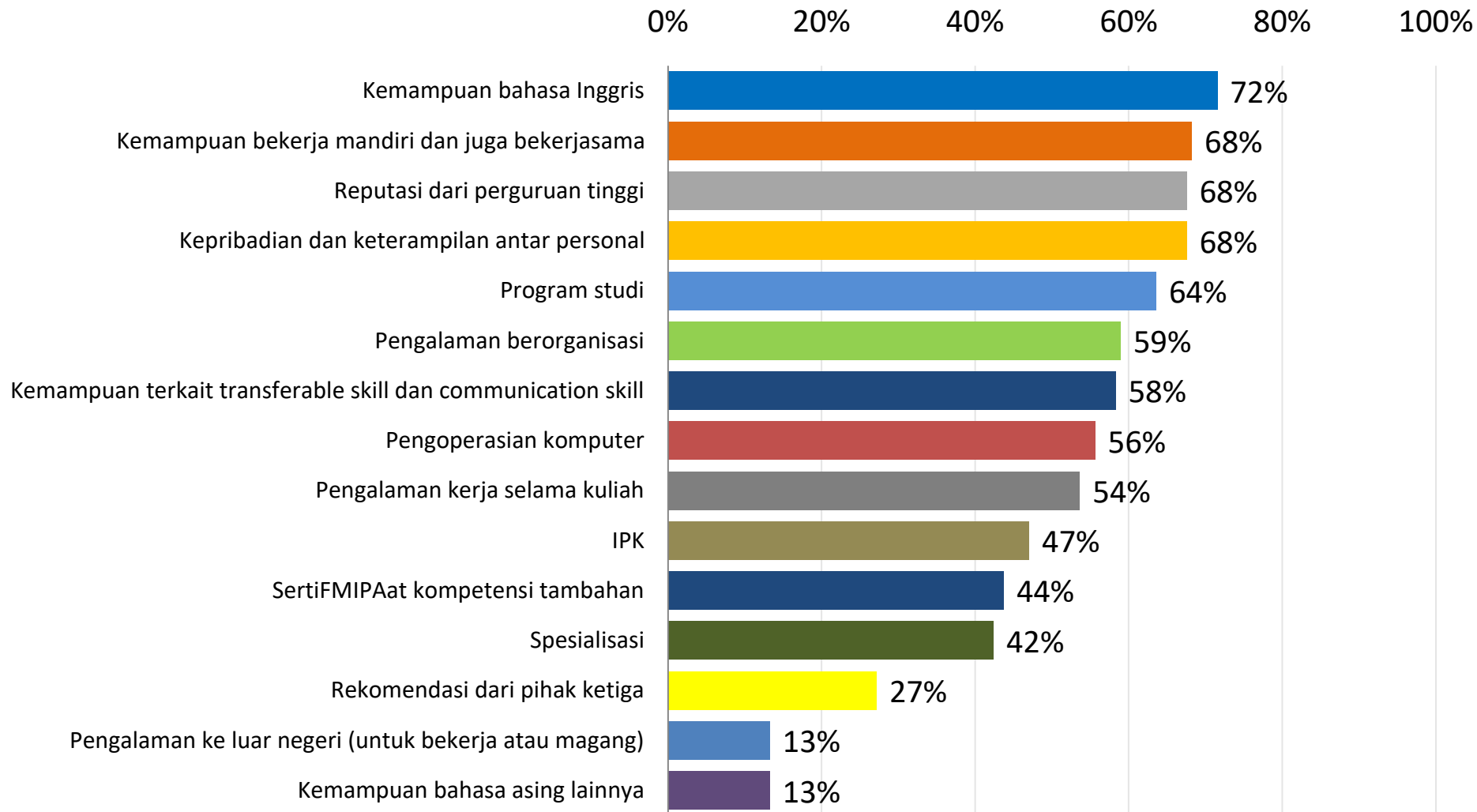
7 Cara Utama Lulusan S1 Mencari Pekerjaan



7 Cara Utama Lulusan S1 Memperoleh Pekerjaan

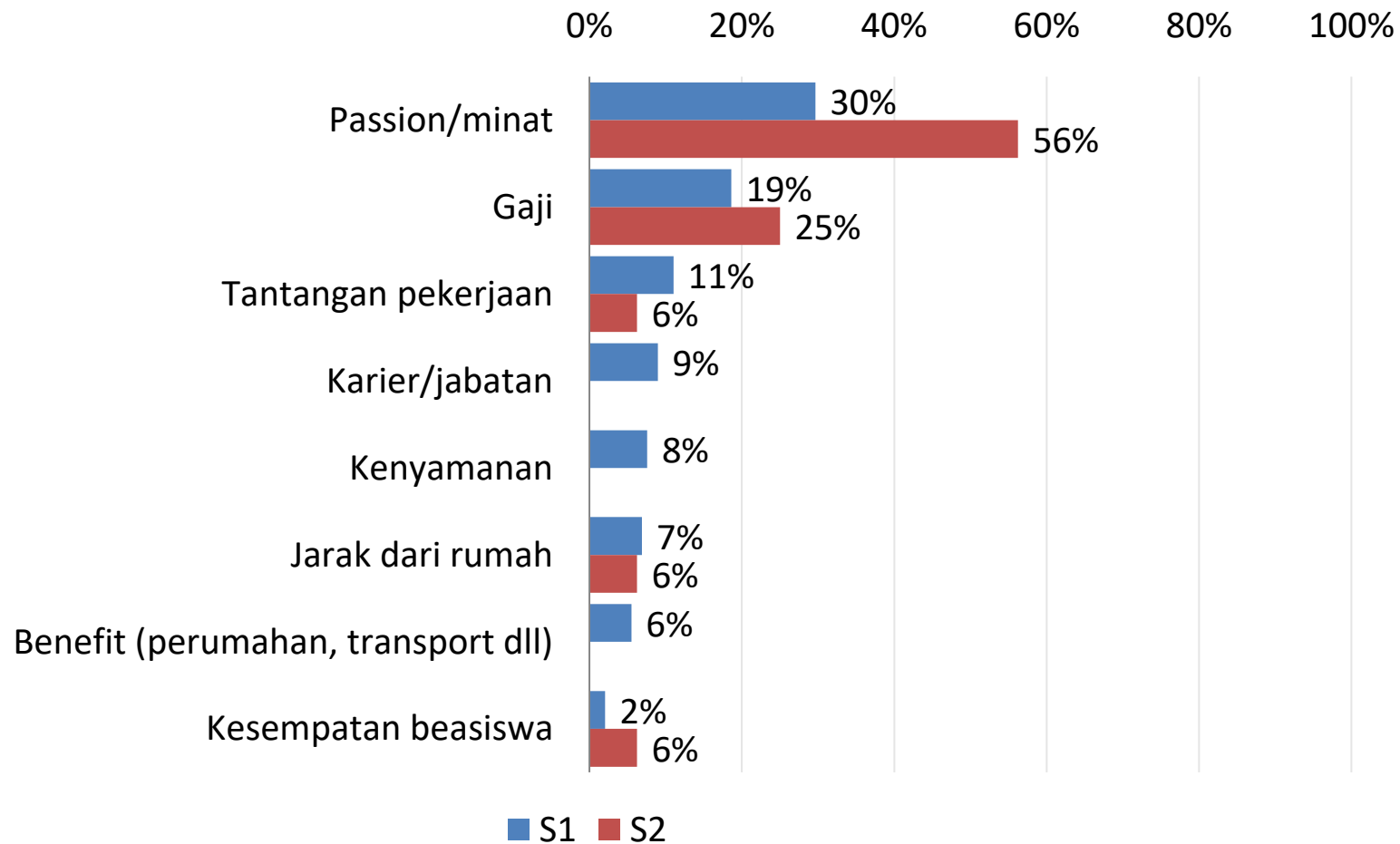


Aspek Penting Penerimaan Pegawai Baru S1

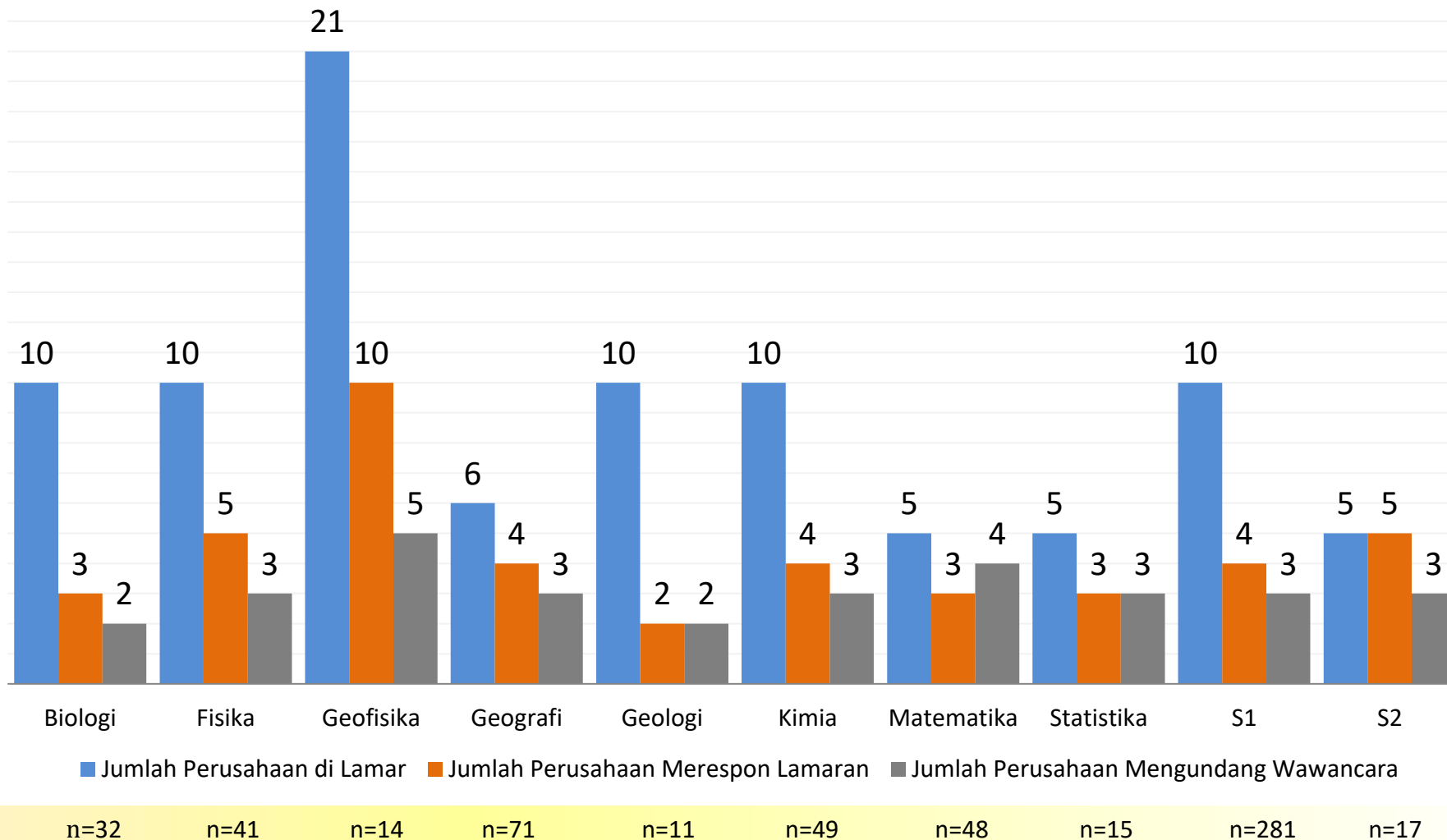


n=151

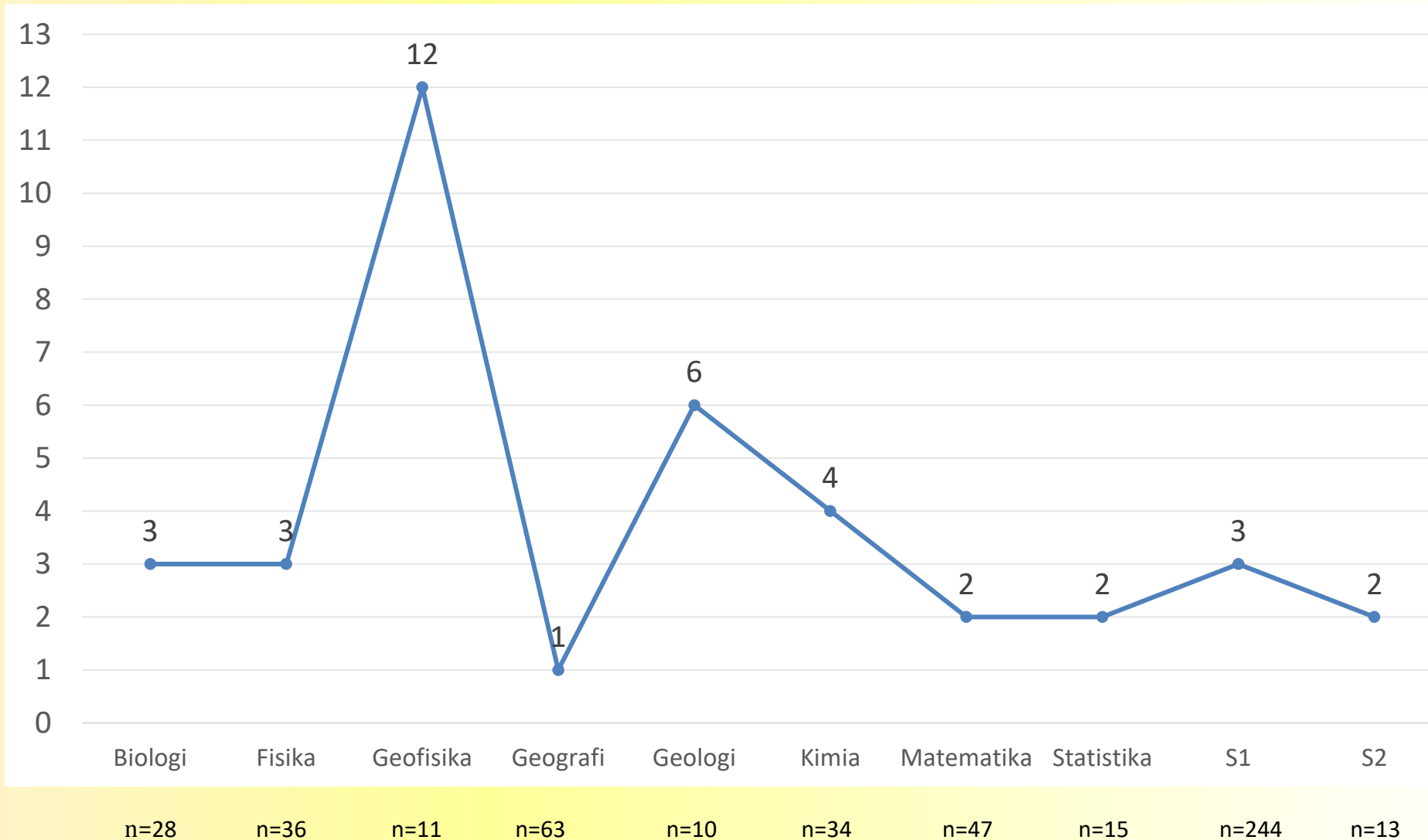
Pertimbangan Utama Memilih Pekerjaan Pertama



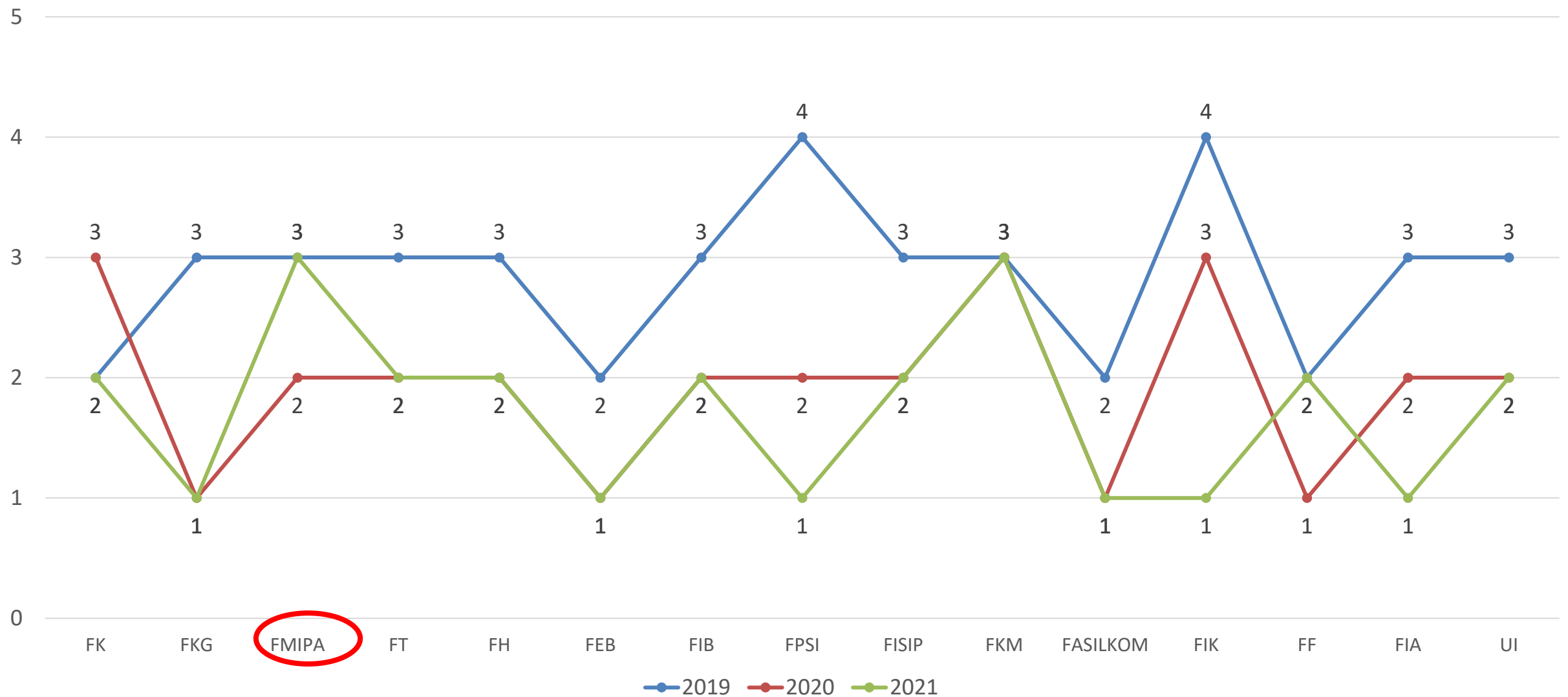
Jumlah Perusahaan yang Dilamar, Merespons, dan Mengundang Wawancara (median)



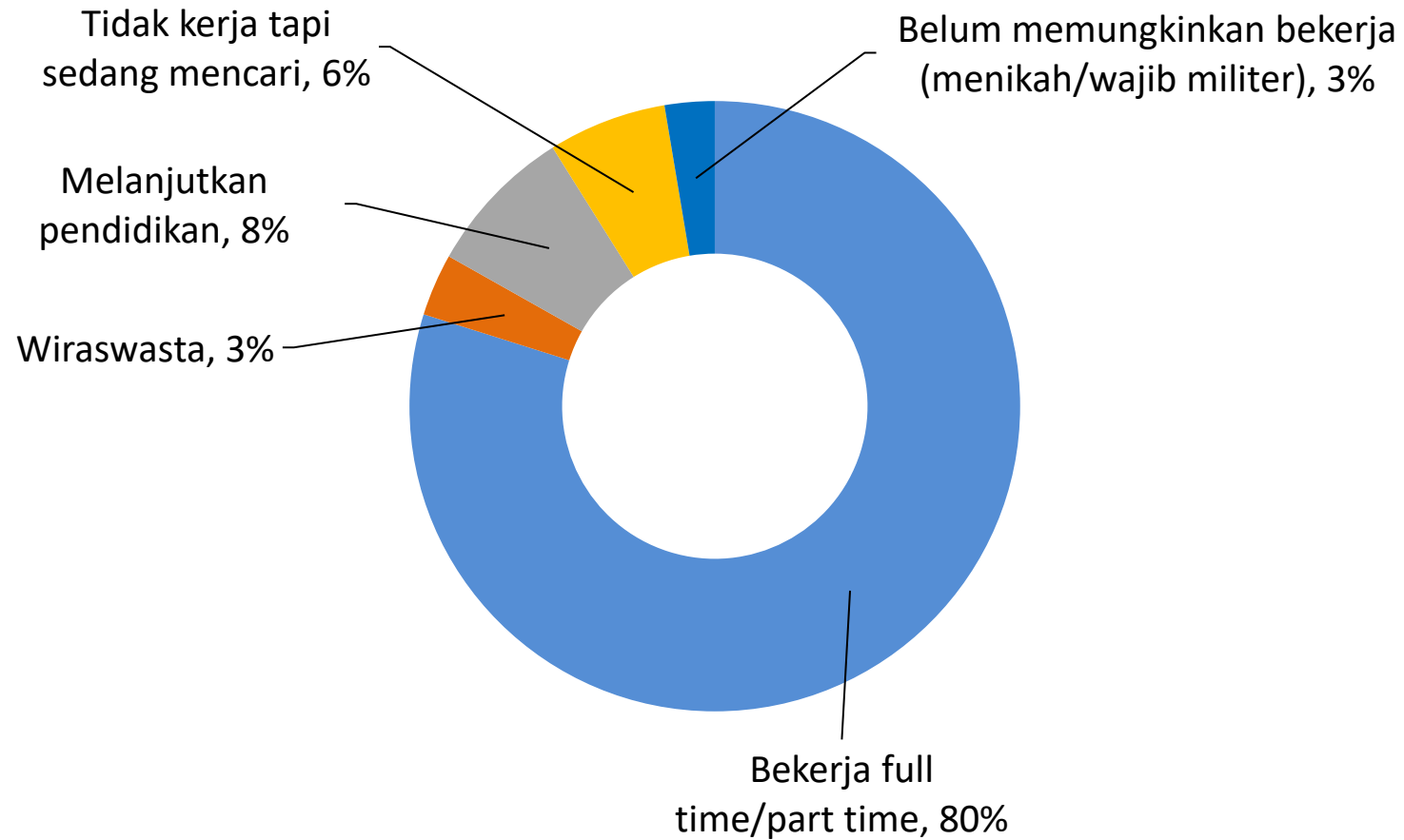
Durasi Memeroleh Pekerjaan S1 FMIPA



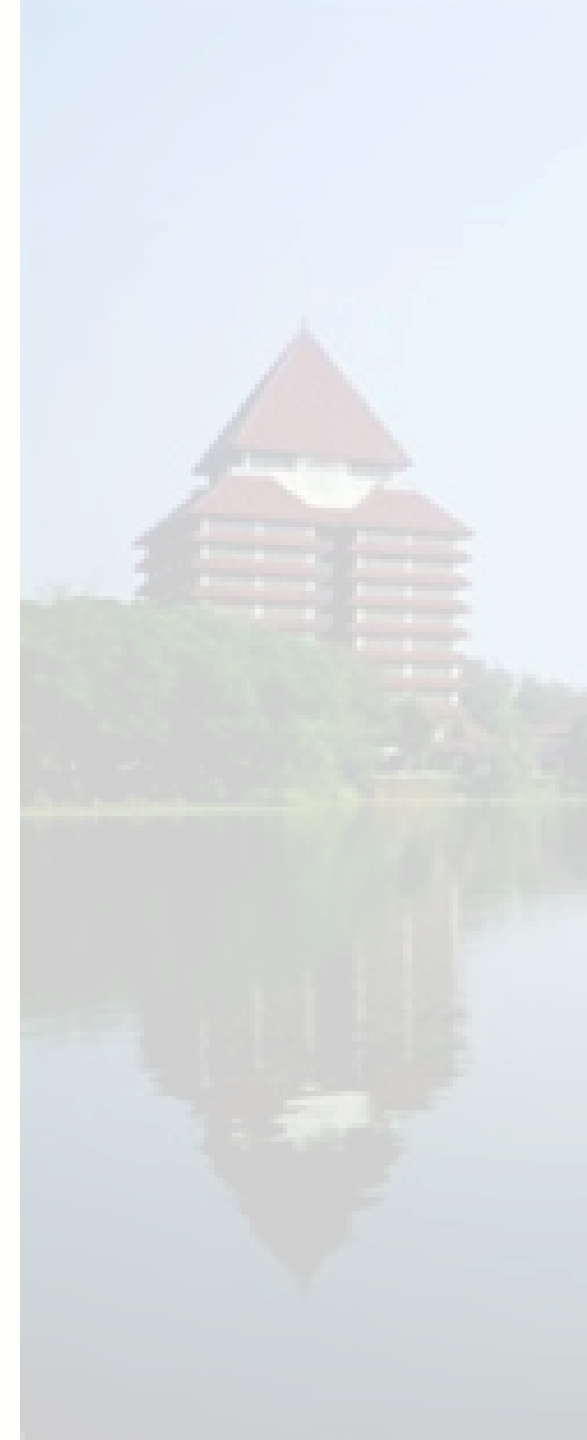
Durasi Memperoleh Pekerjaan S1 (median, bulan)



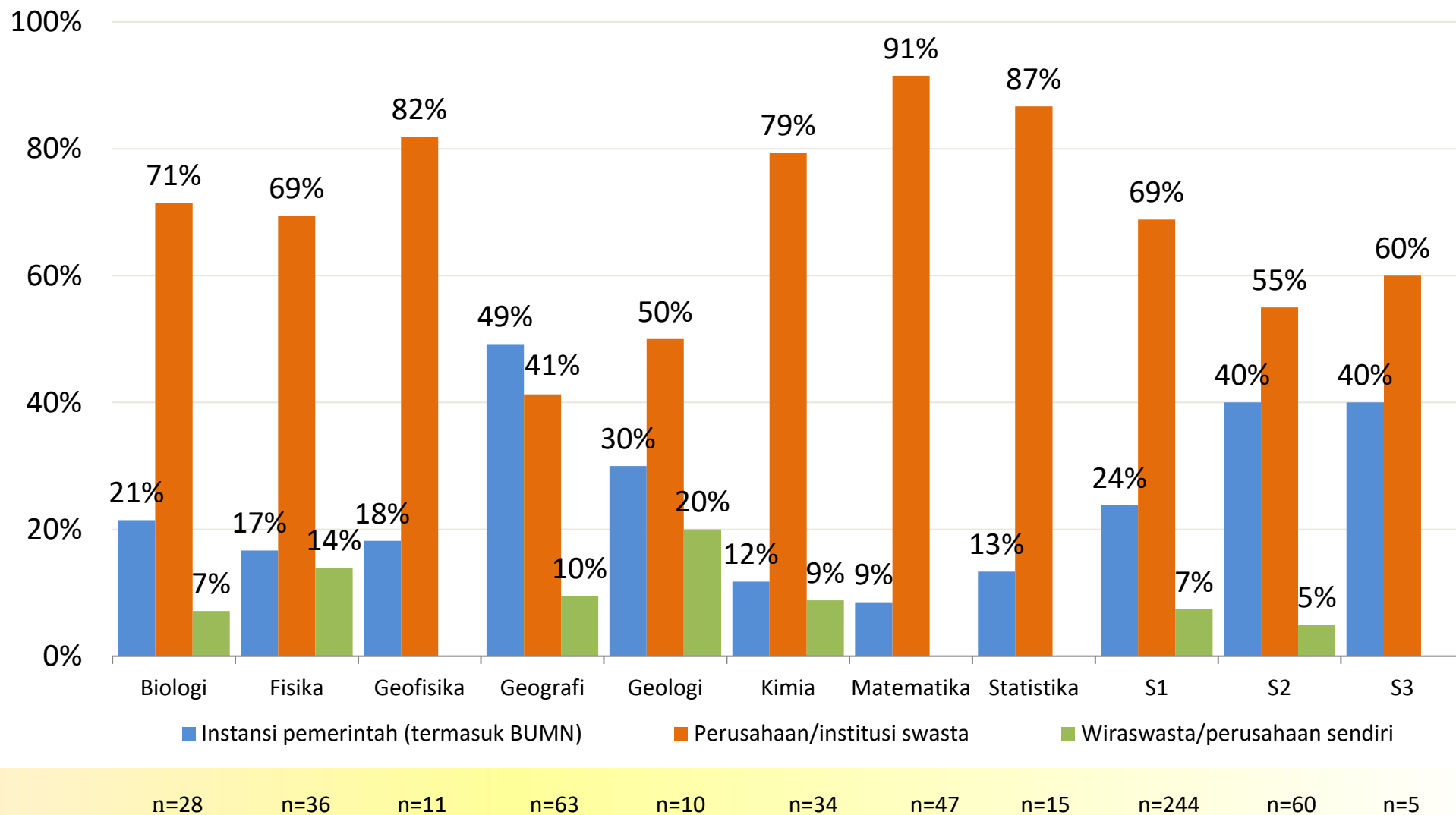
Situasi Saat Ini S1



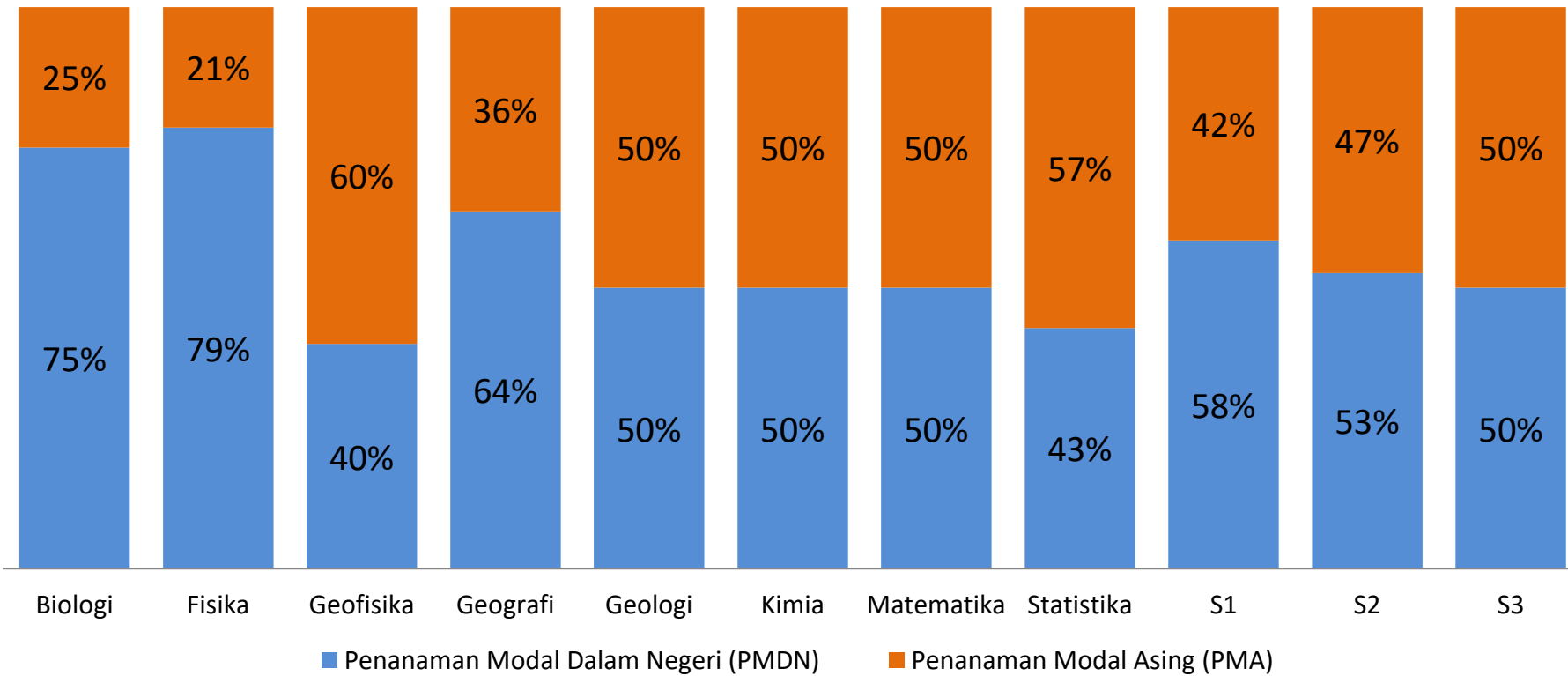
n = 303



Jenis Tempat Bekerja Saat Ini



Jenis Perusahaan Swasta



n=8

n=14

n=5

n=11

n=4

n=20

n=8

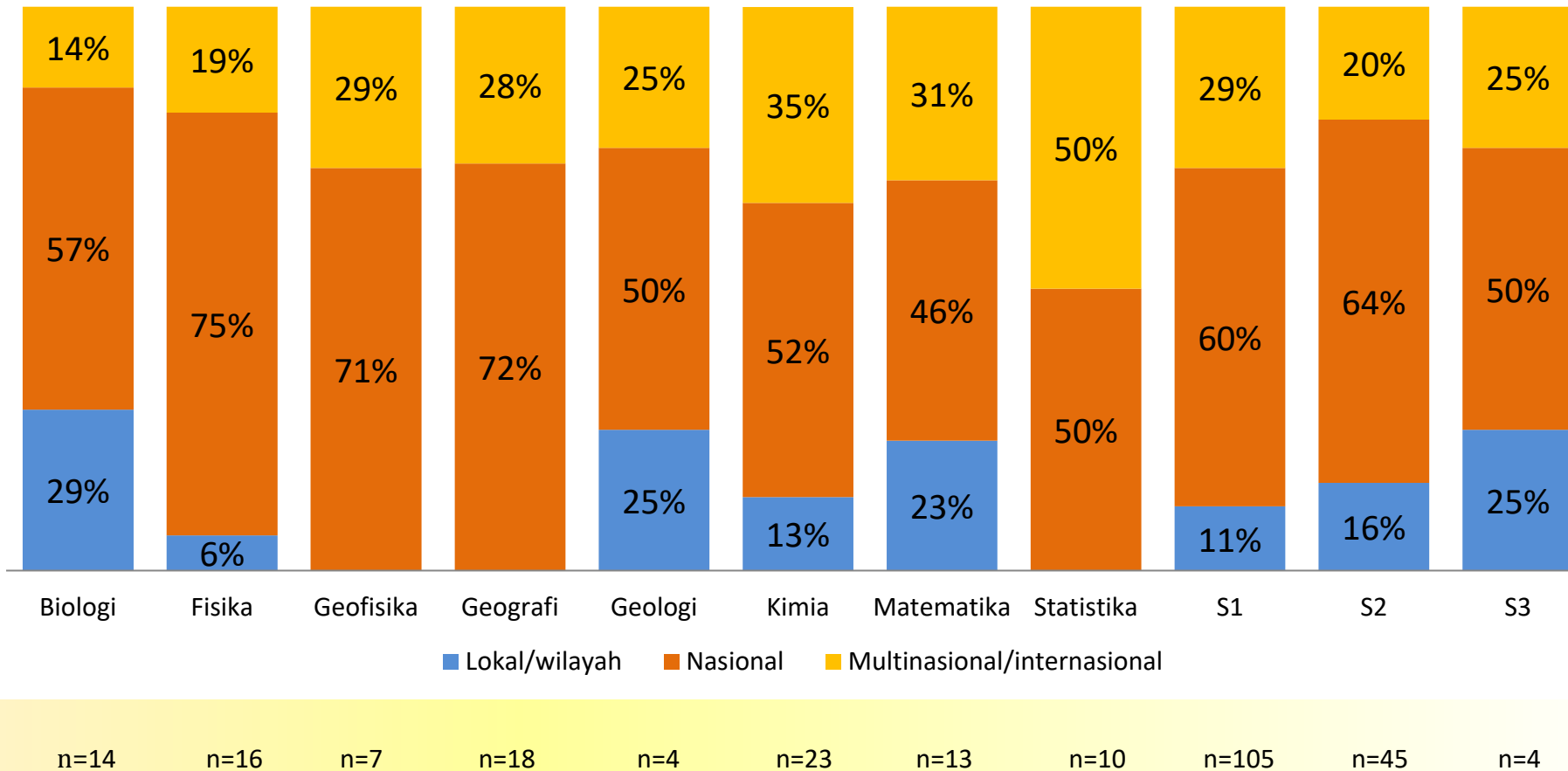
n=7

n=77

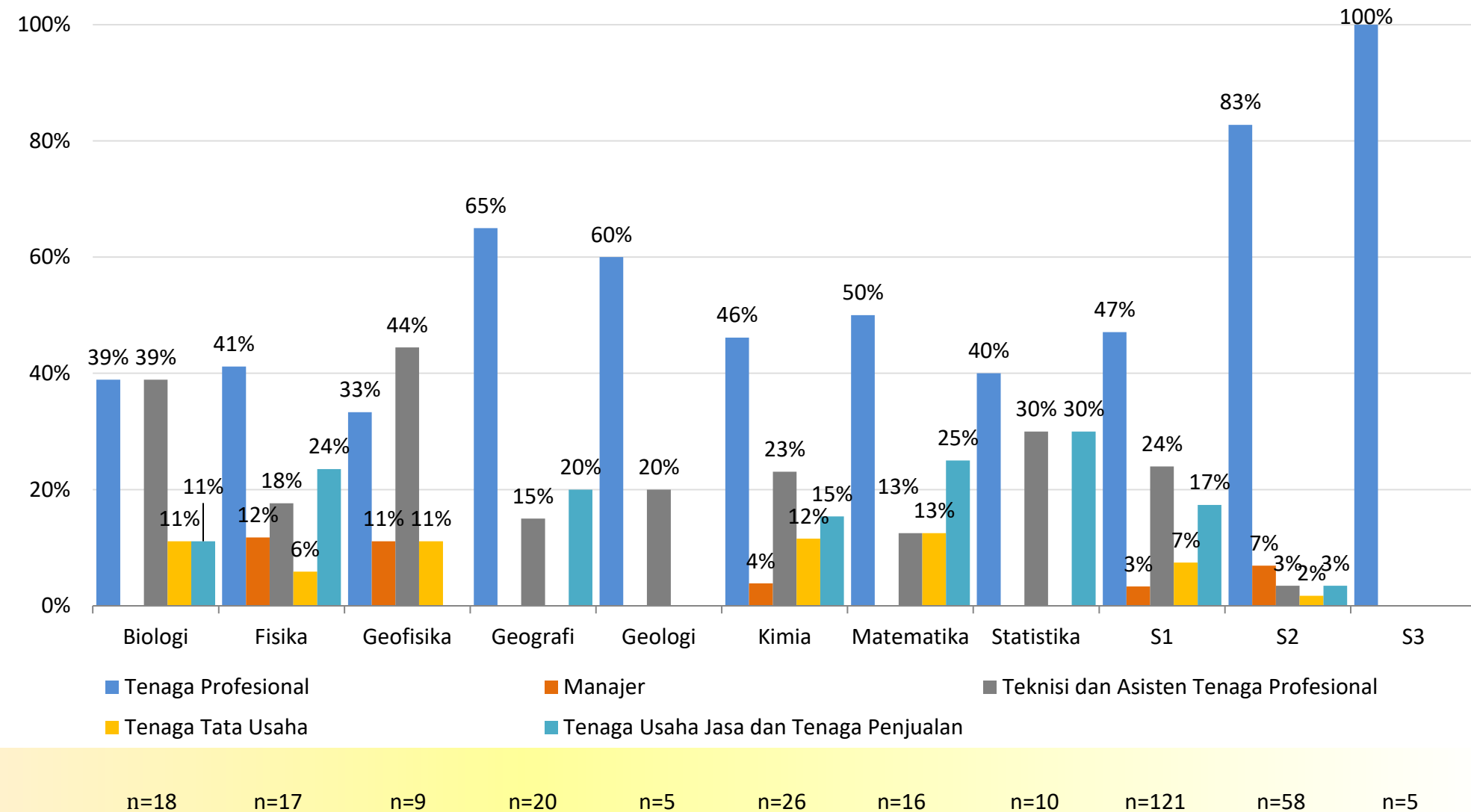
n=19

n=2

Tingkat/Ukuran Tempat Bekerja

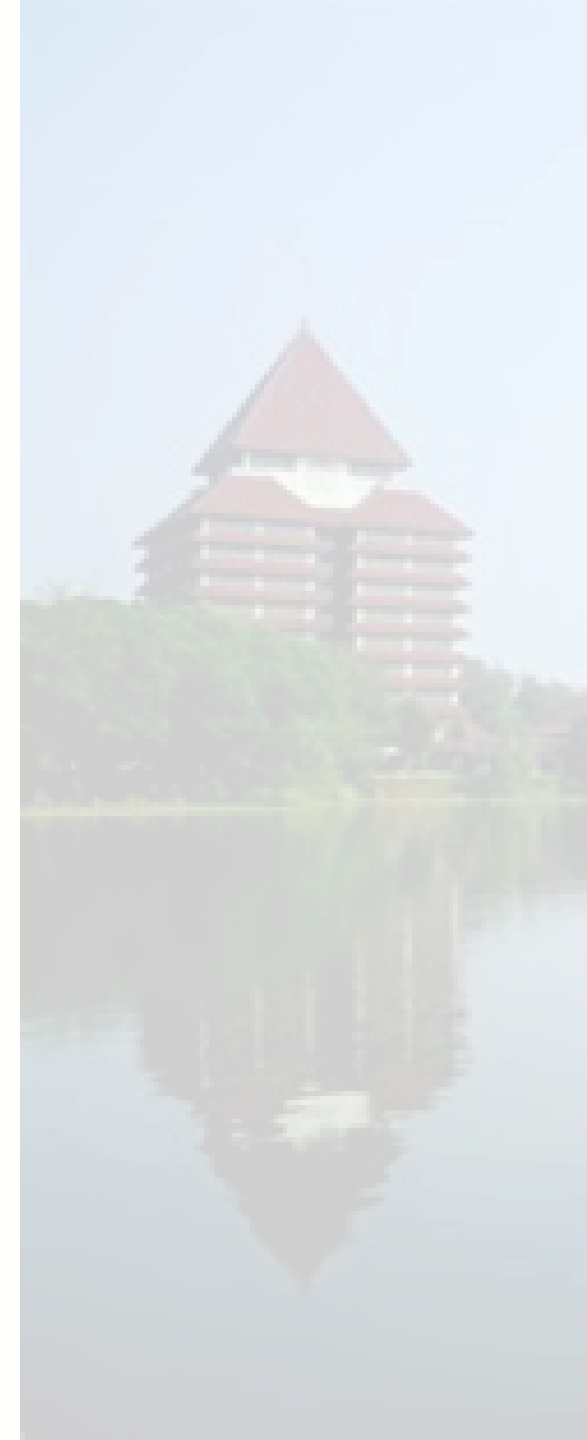


Jenis Pekerjaan



Pendapatan Per Bulan (1)

Kisaran Gaji	Biologi	Fisika	Geofisika	Geografi	Geologi	Kimia
<=3 juta	10%	13%	-	6%	10%	10%
>3 - 6 juta	69%	44%	75%	49%	40%	51%
>6 - 9 juta	10%	28%	25%	39%	30%	27%
>9 - 12 juta	-	10%	-	4%	10%	7%
>12 - 15 juta	10%	-	-	1%	-	5%
> 15 juta	-	5%	-	1%	10%	-
	n=29	n=39	n=12	n=70	n=10	n=41



Pendapatan Per Bulan(2)

Kisaran Gaji	Matematika	Statistika	S1	S2	S3
<=3 juta	7%	-	8%	20%	-
>3 - 6 juta	28%	33%	47%	29%	33%
>6 - 9 juta	43%	47%	32%	23%	-
>9 - 12 juta	13%	13%	8%	9%	33%
>12 - 15 juta	4%	-	3%	9%	-
> 15 juta	4%	7%	3%	11%	34%

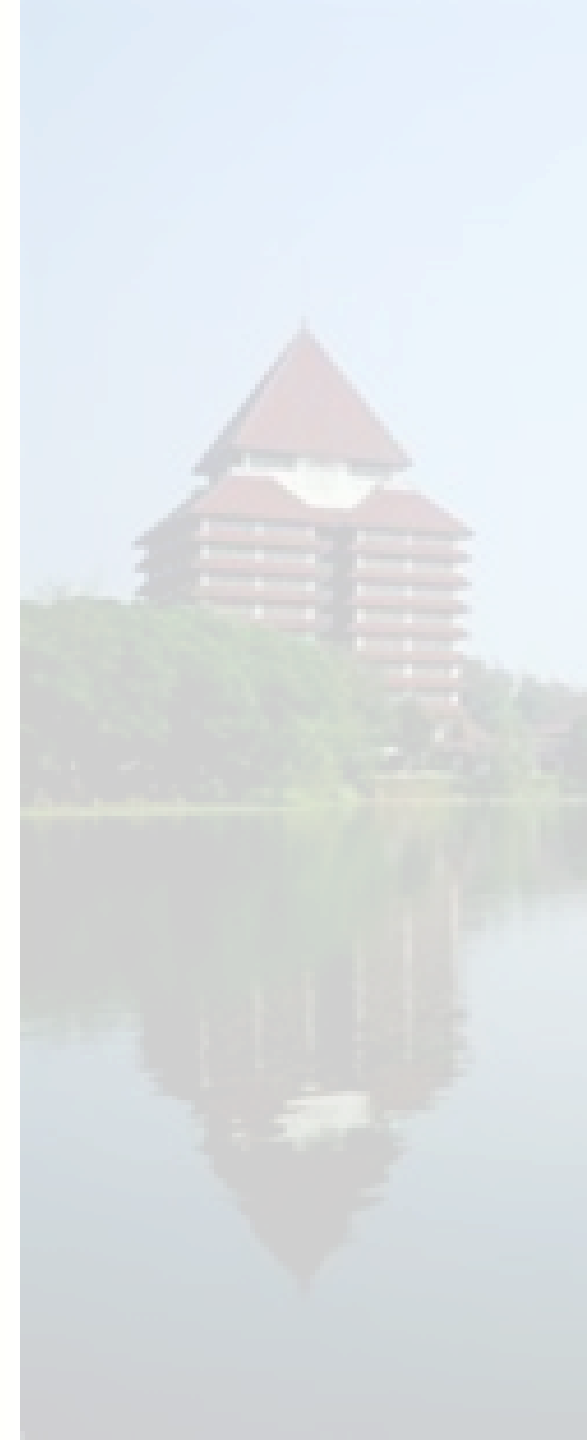
n=46

n=15

n= 262

n=35

n=3

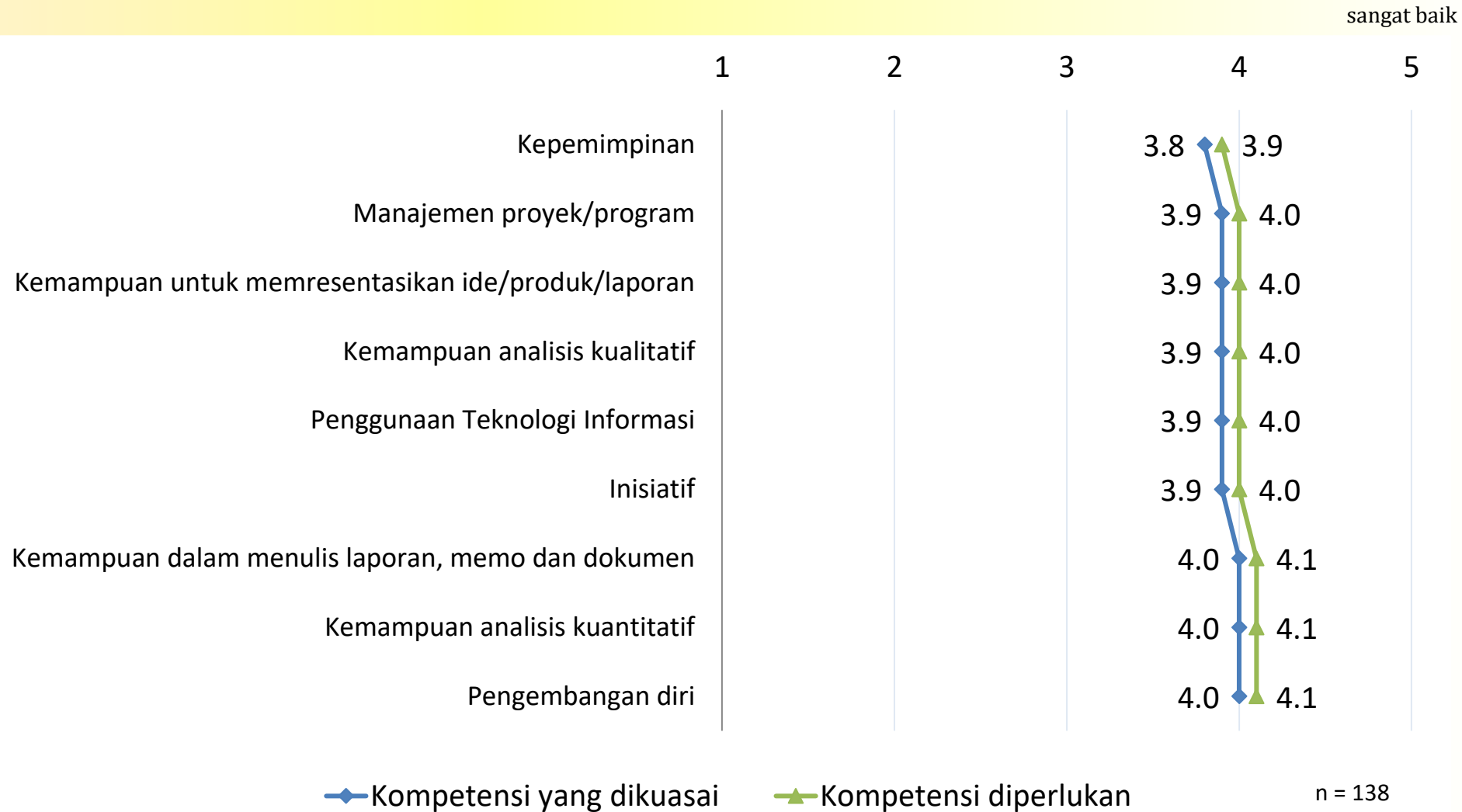


Kompetensi Lulusan S1₍₁₎

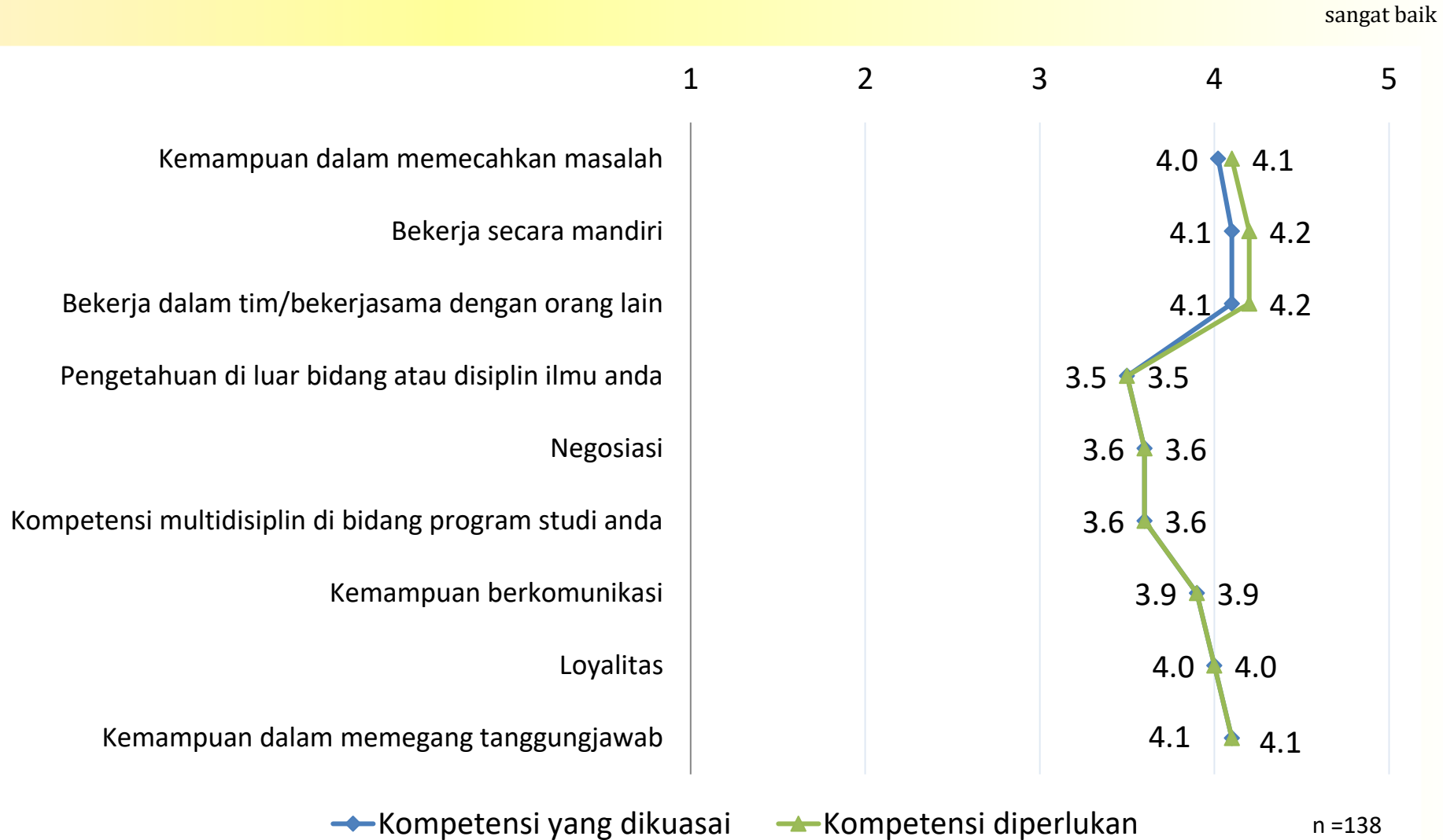
sangat baik



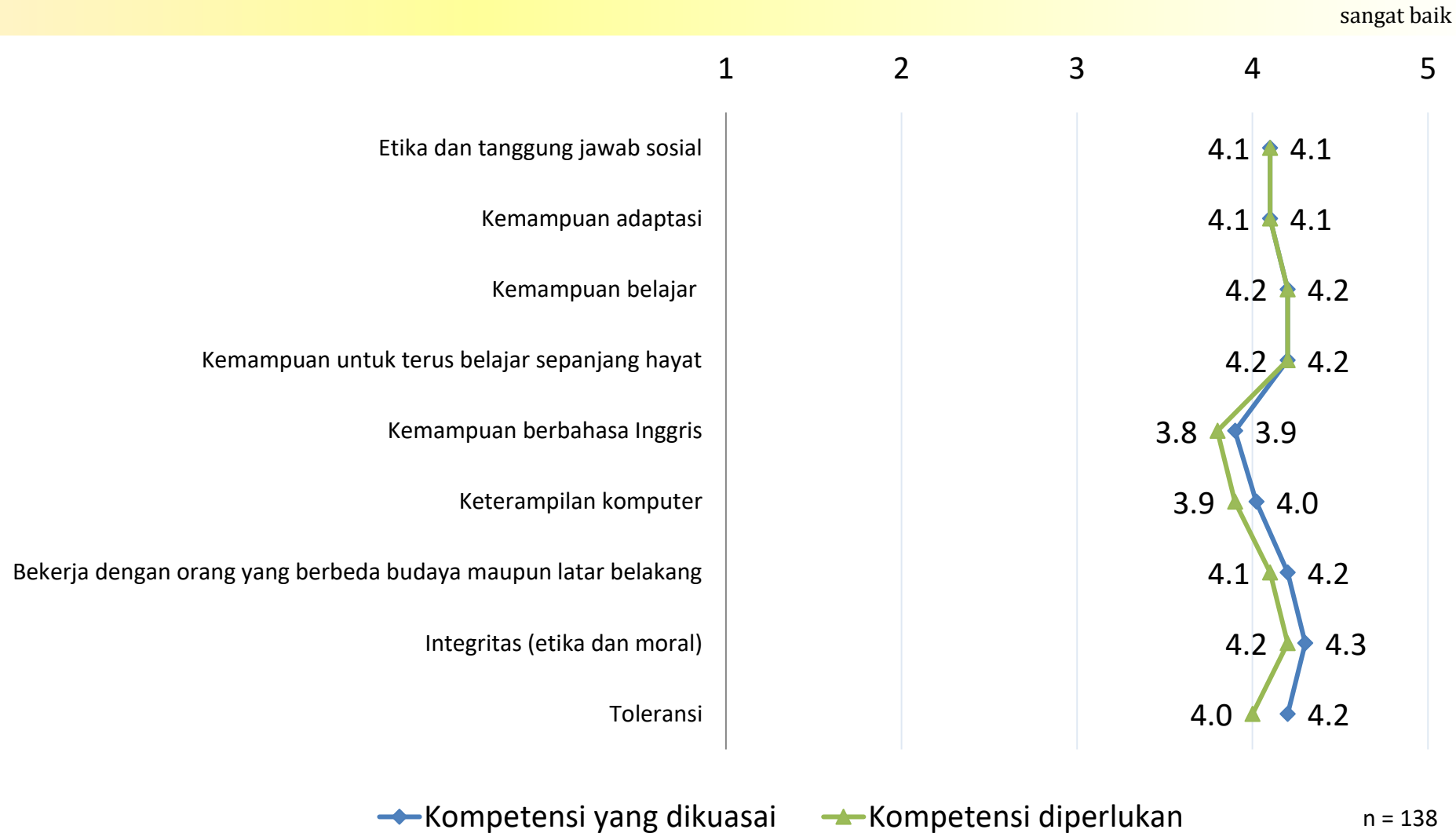
Kompetensi Lulusan S1₍₂₎



Kompetensi Lulusan S1₍₃₎



Kompetensi Lulusan S1₍₄₎



Kompetensi Lulusan S1 FMIPA

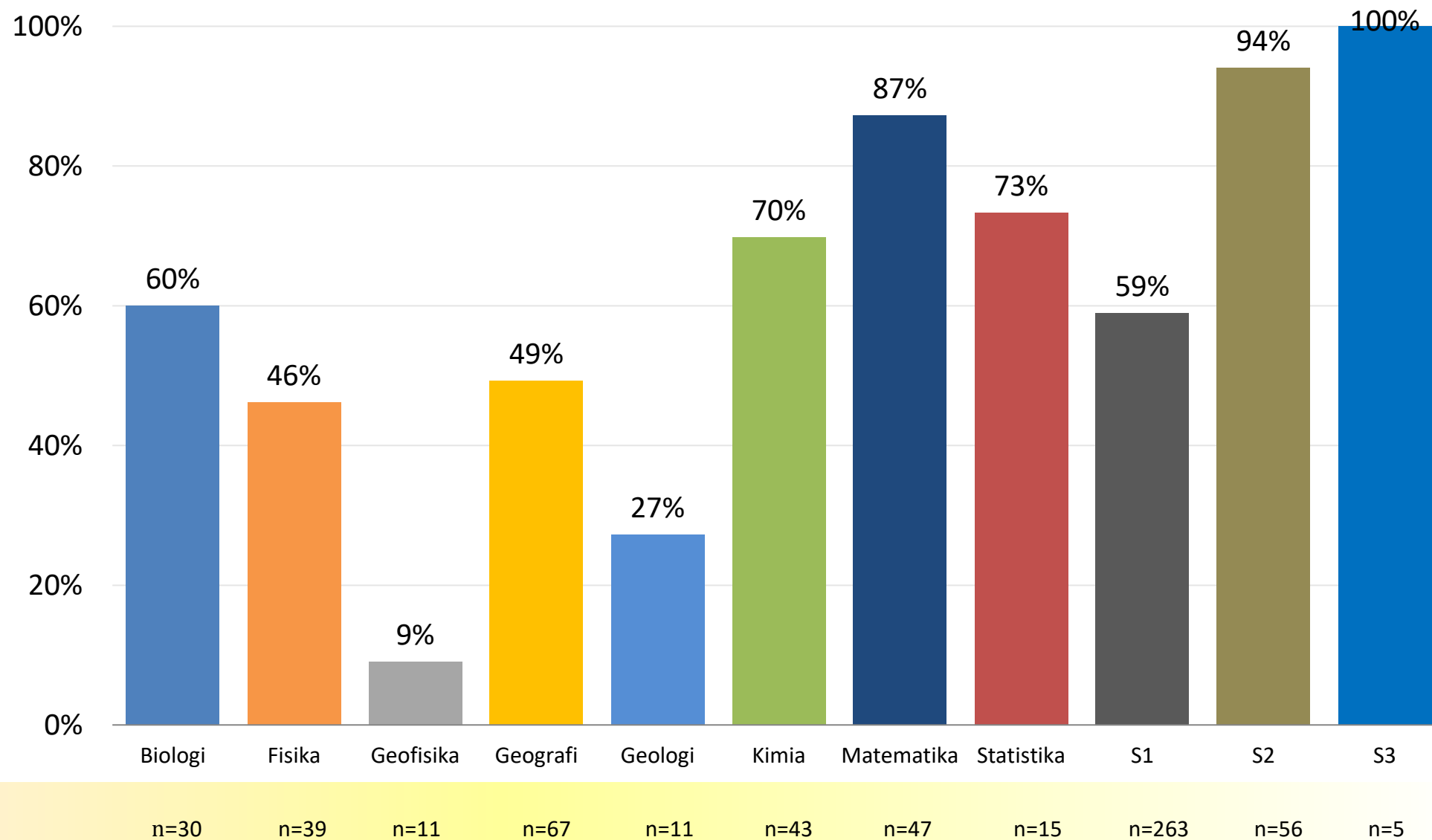
5 Kompetensi dimiliki lebih tinggi dari kompetensi dibutuhkan :

- Toleransi
- Integritas (etika dan moral)
- Bekerja dengan orang yang berbeda budaya maupun latar belakang
- Keterampilan komputer
- Kemampuan berbahasa Inggris

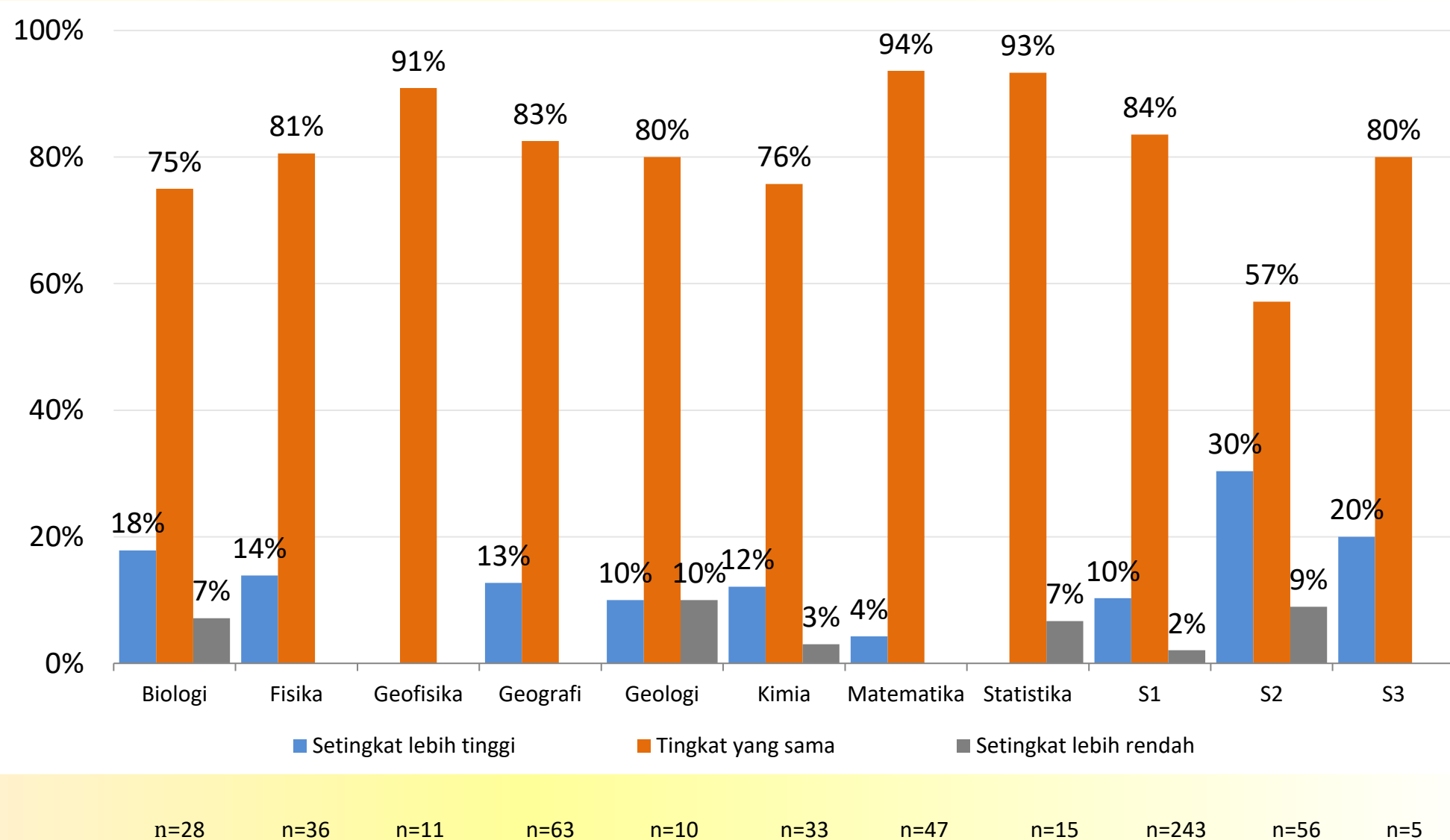
5 Kompetensi dibutuhkan yang lebih tinggi dari kompetensi yang dimiliki:

- Keterampilan riset
- Kemampuan merumuskan kebijakan
- Manajemen waktu
- Bekerja di bawah tekanan
- Kepedulian terhadap isu-isu global

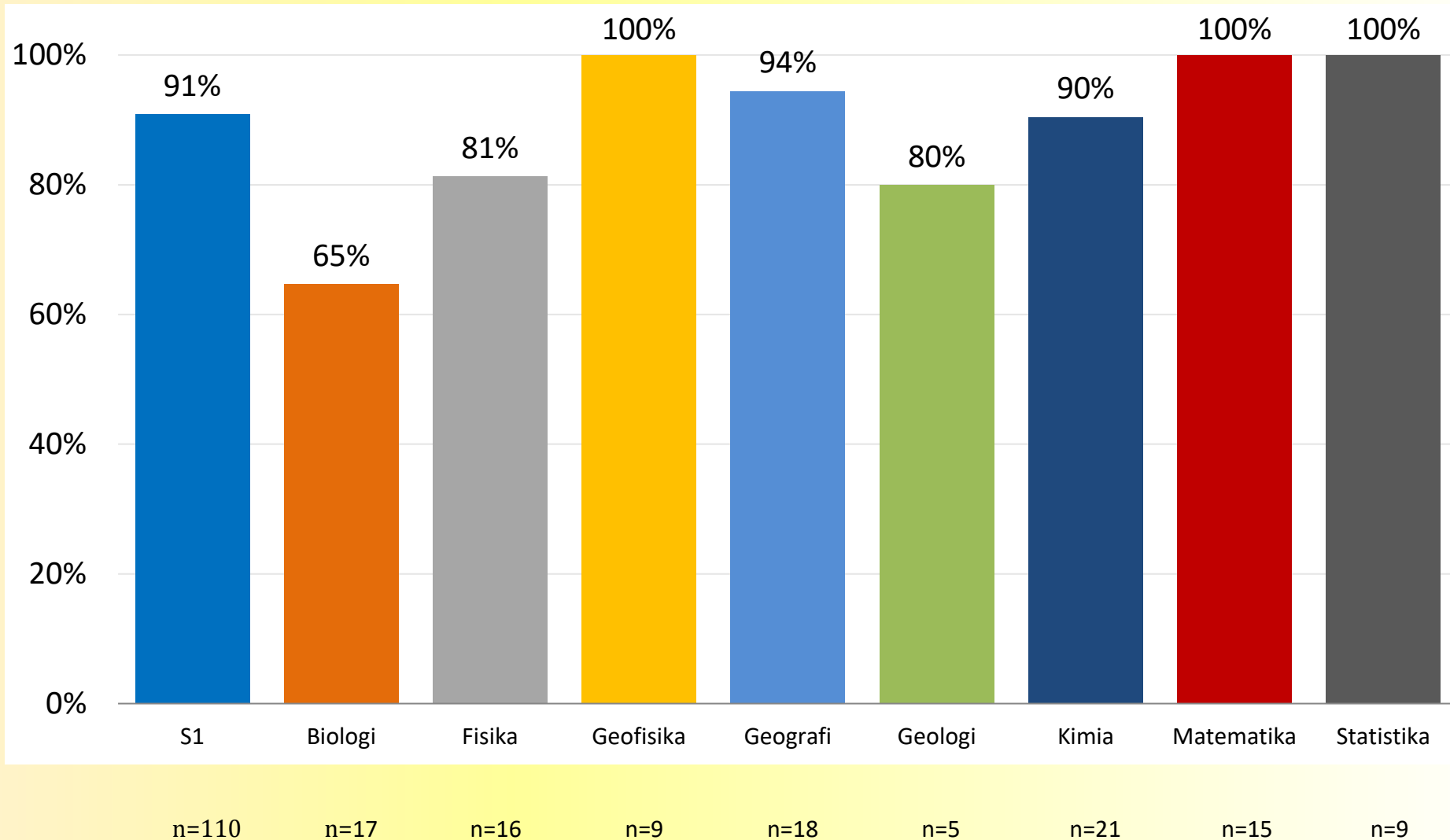
Keselarasan Horizontal



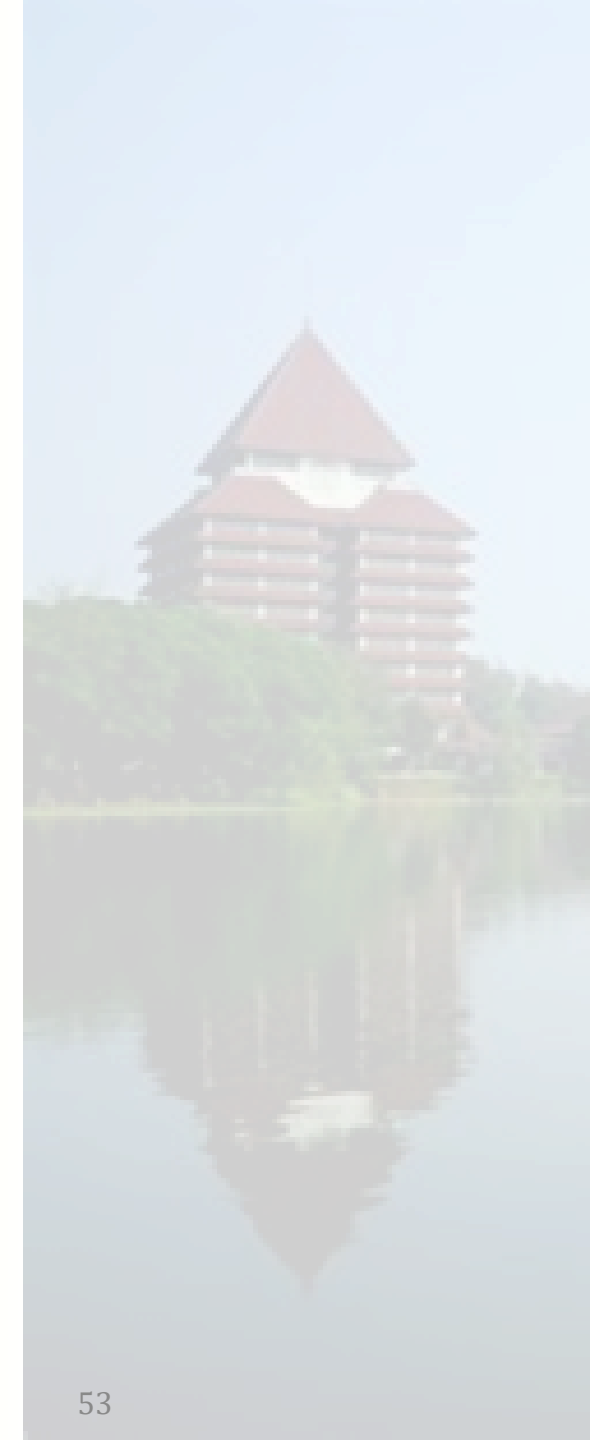
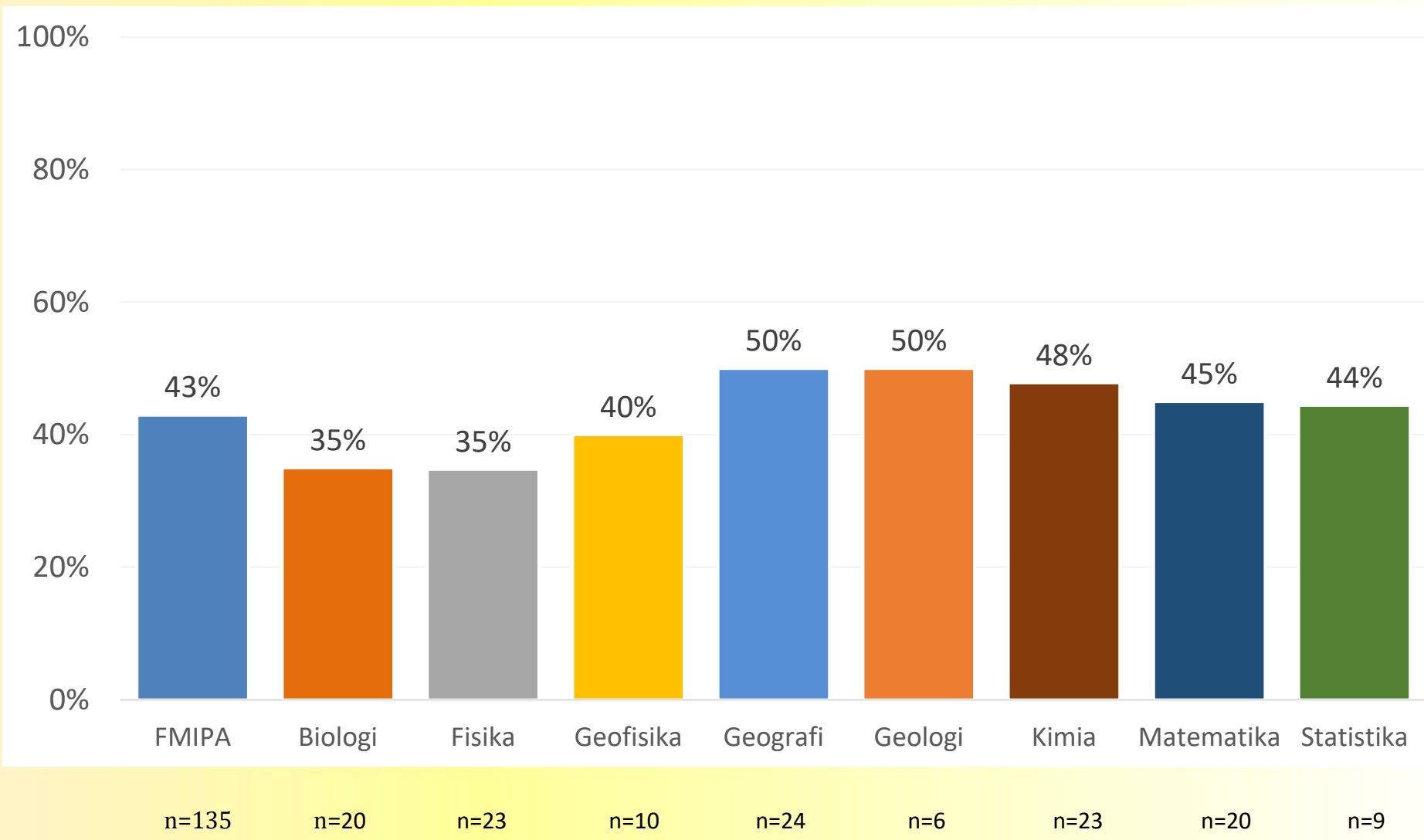
Keselarasan Vertikal



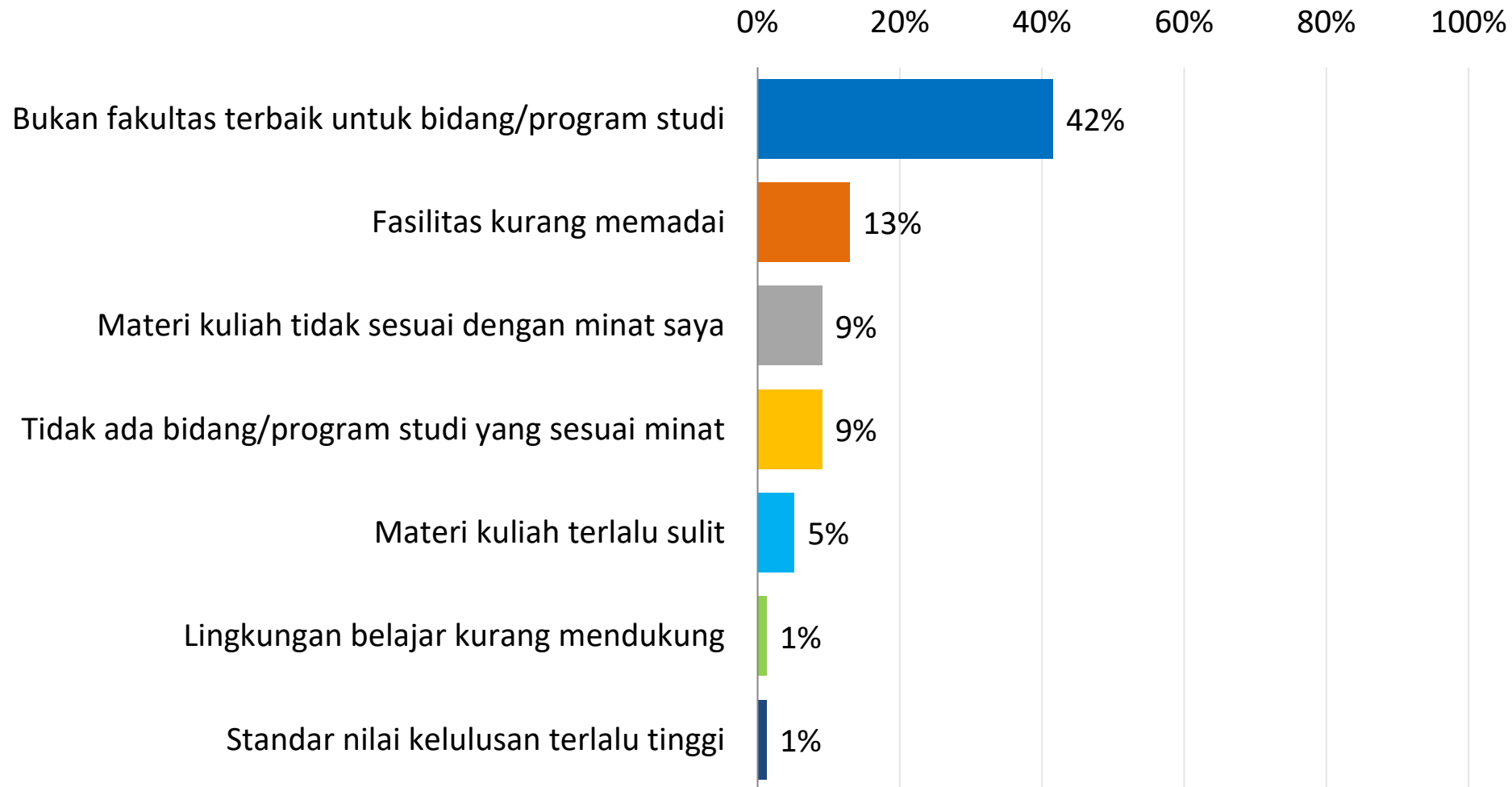
Kepuasan Terhadap Pekerjaan S1



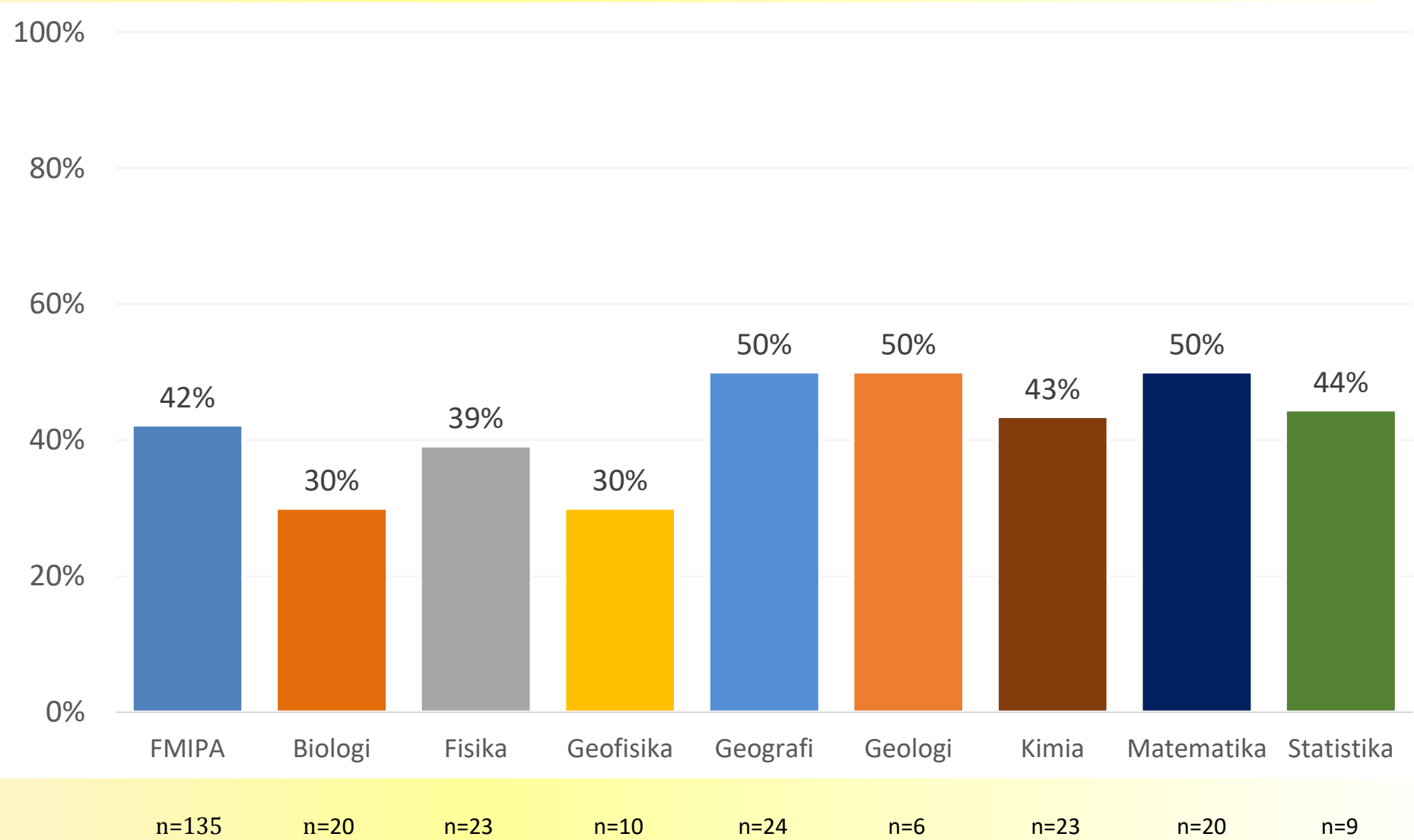
Memilih Fakultas yang Sama S1



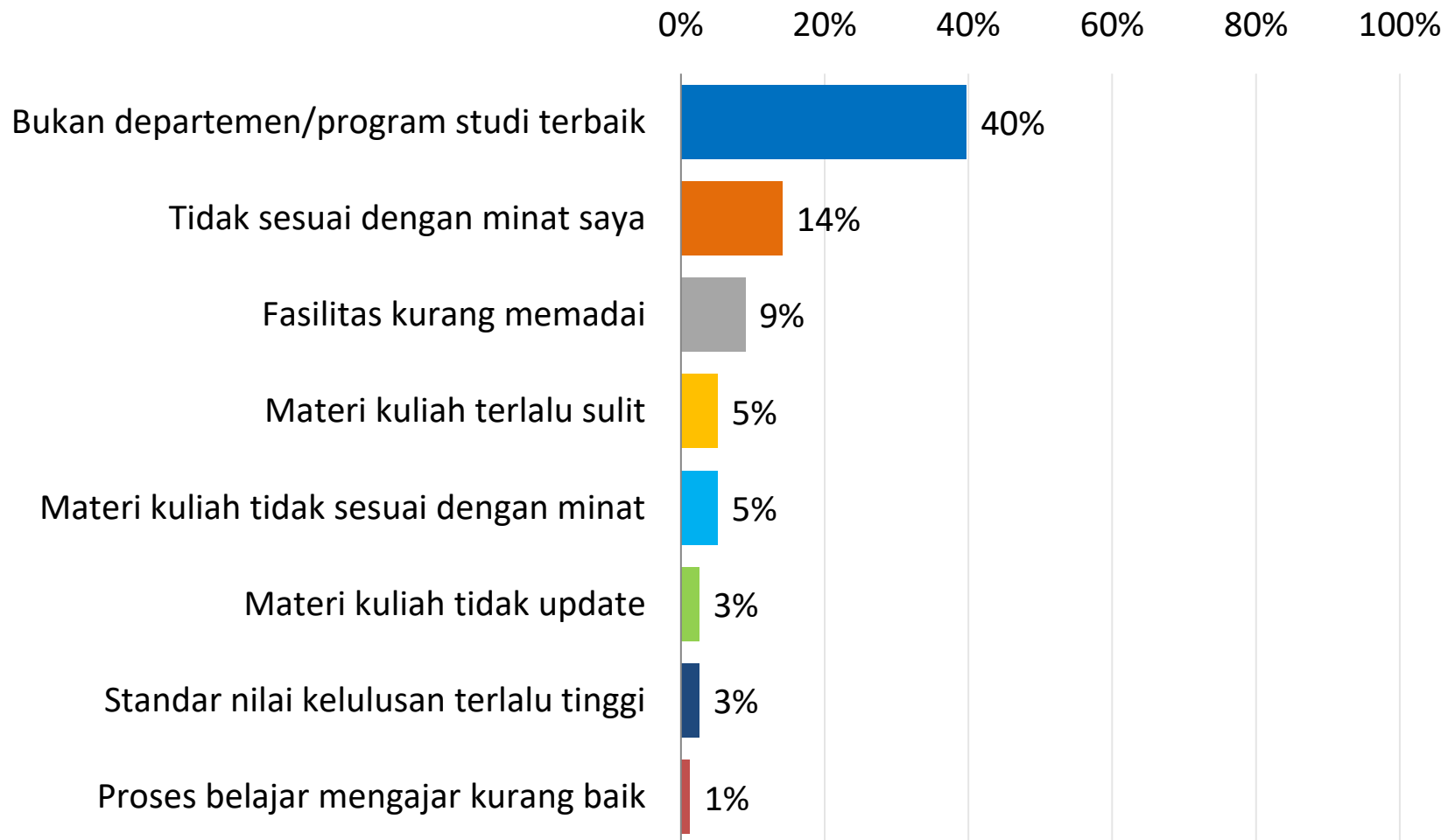
Alasan Tidak Memilih Fakultas yang Sama S1 FMIPA



Memilih Prodi yang Sama S1

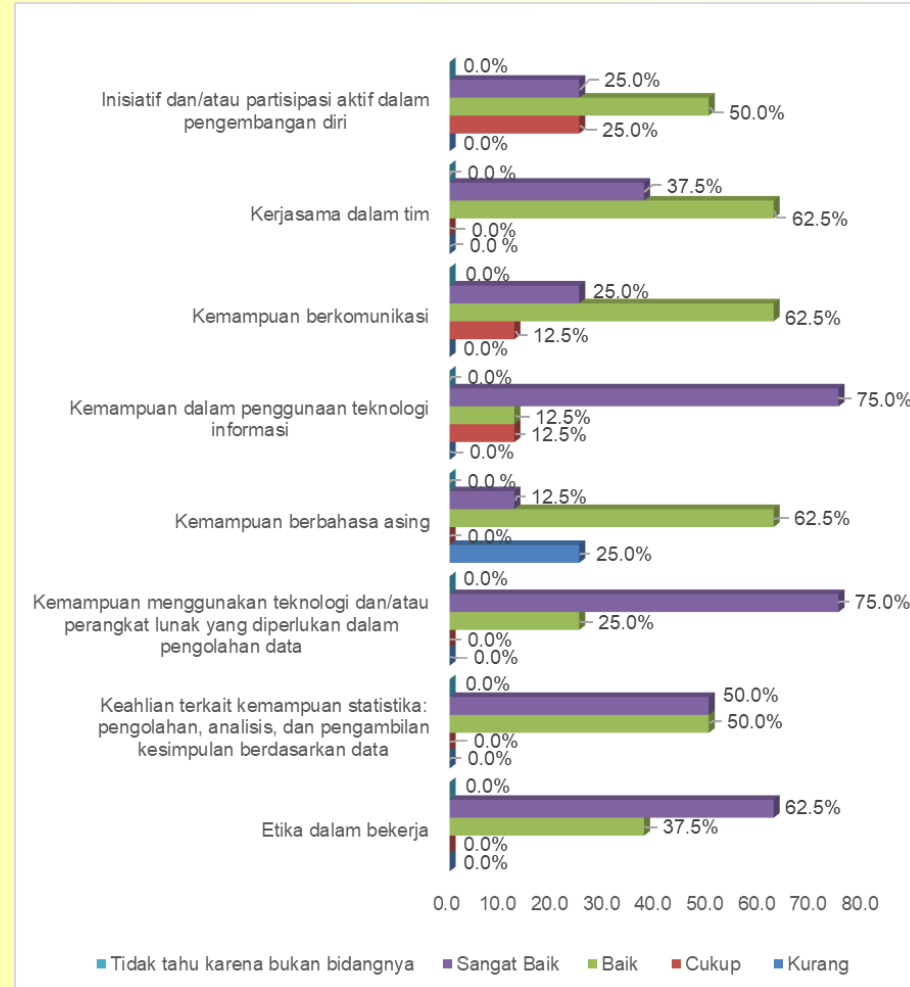
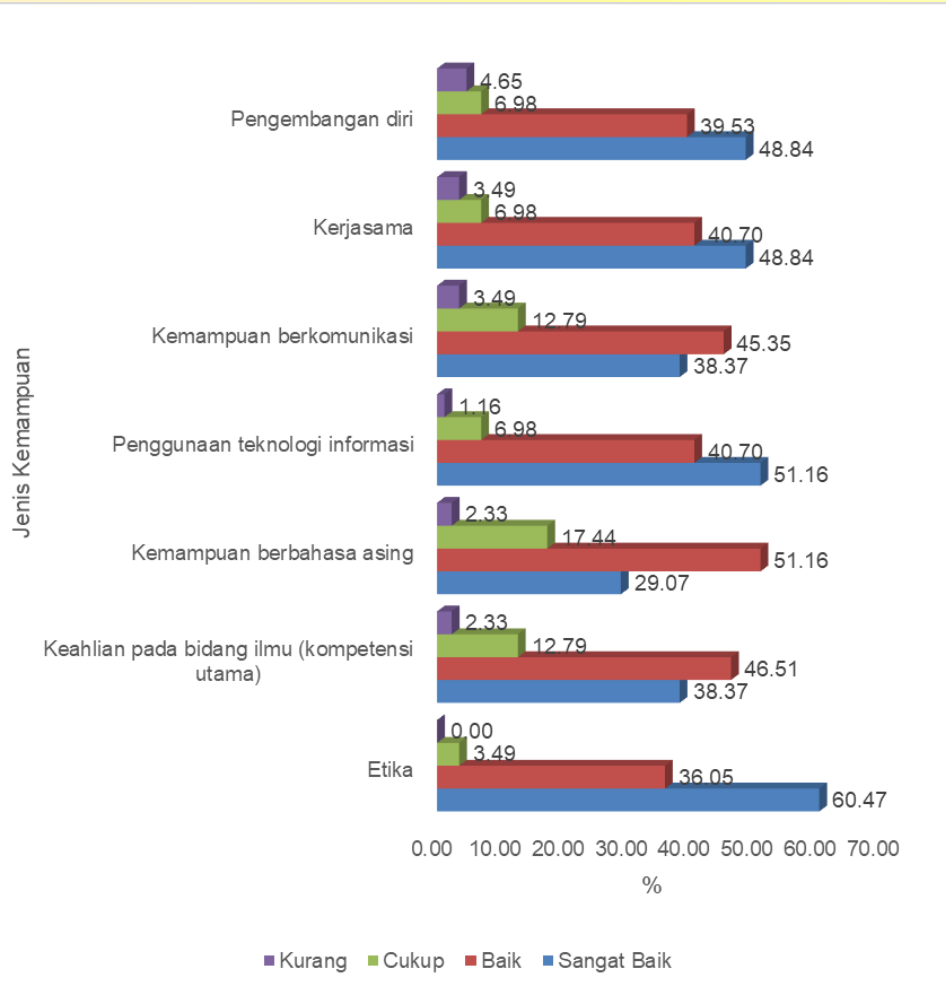


Alasan Tidak Memilih Prodi yang Sama S1 FMIPA



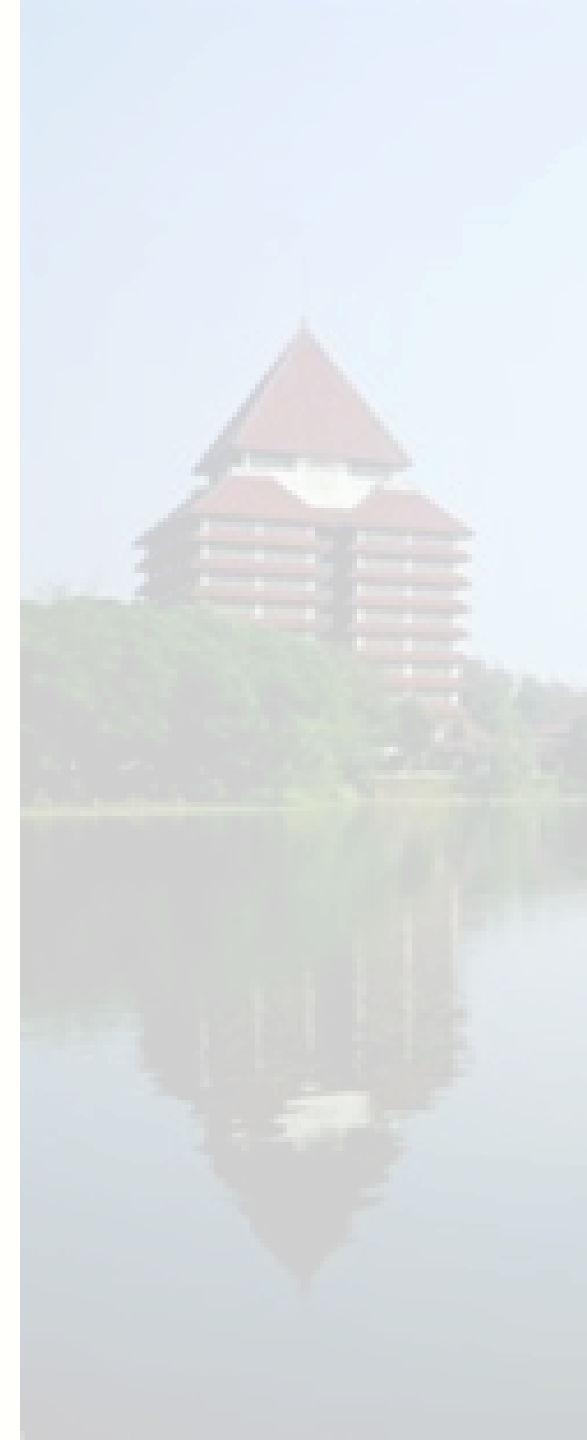
Hasil Survei Kepuasan Pengguna

Data Kepuasan Pengguna lulusan



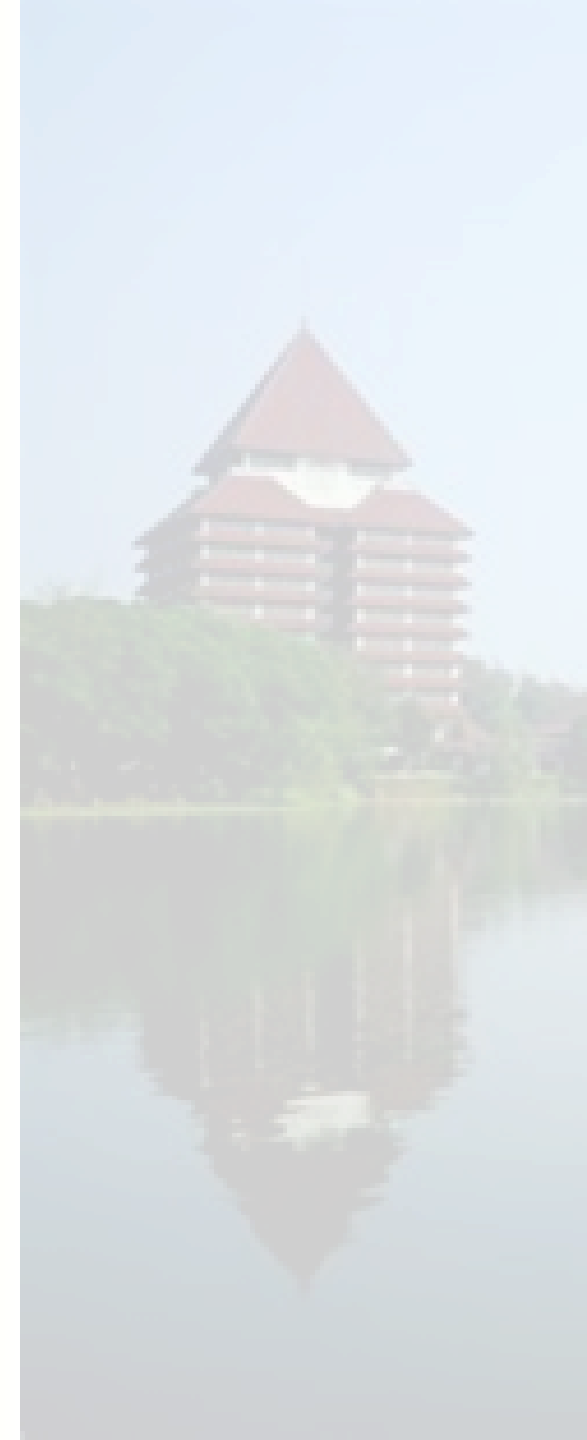
HASIL TSUI S1 FMIPA 2021

KOHORT 2020

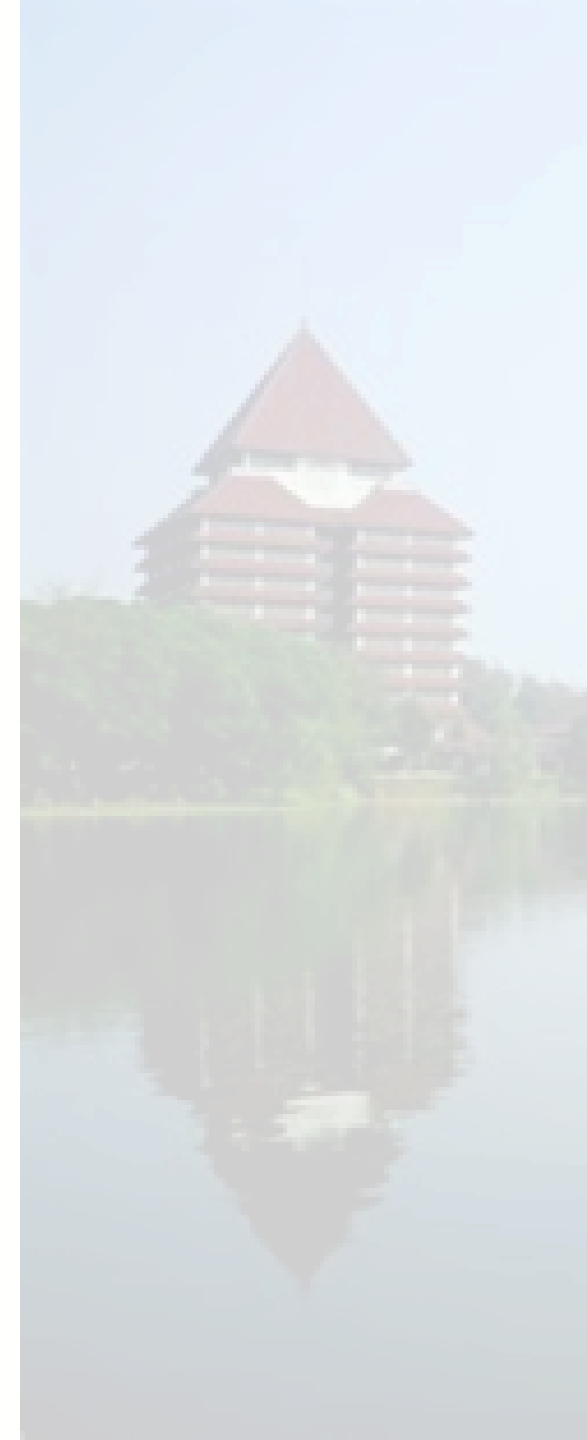
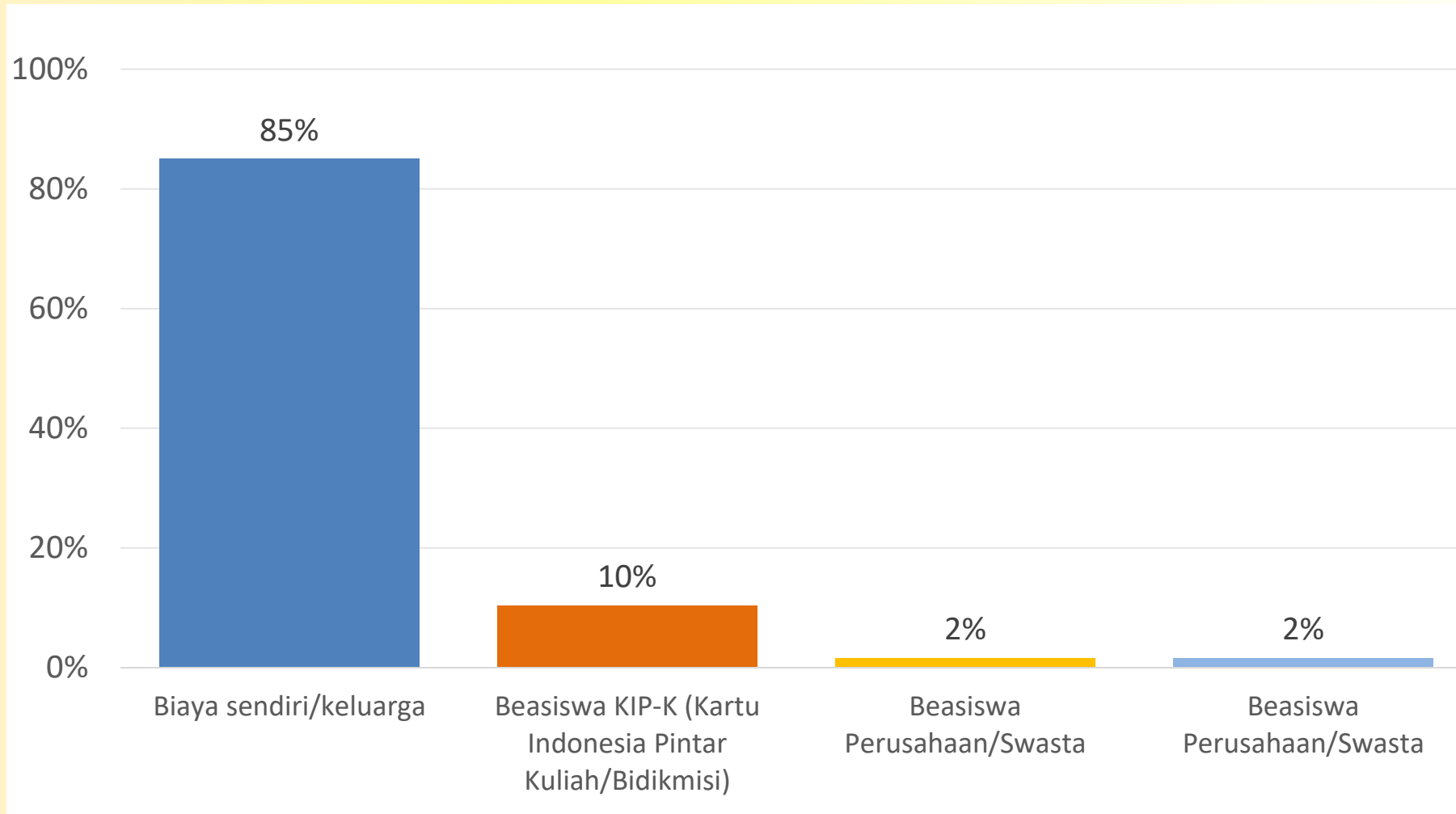


Response Rate FMIPA

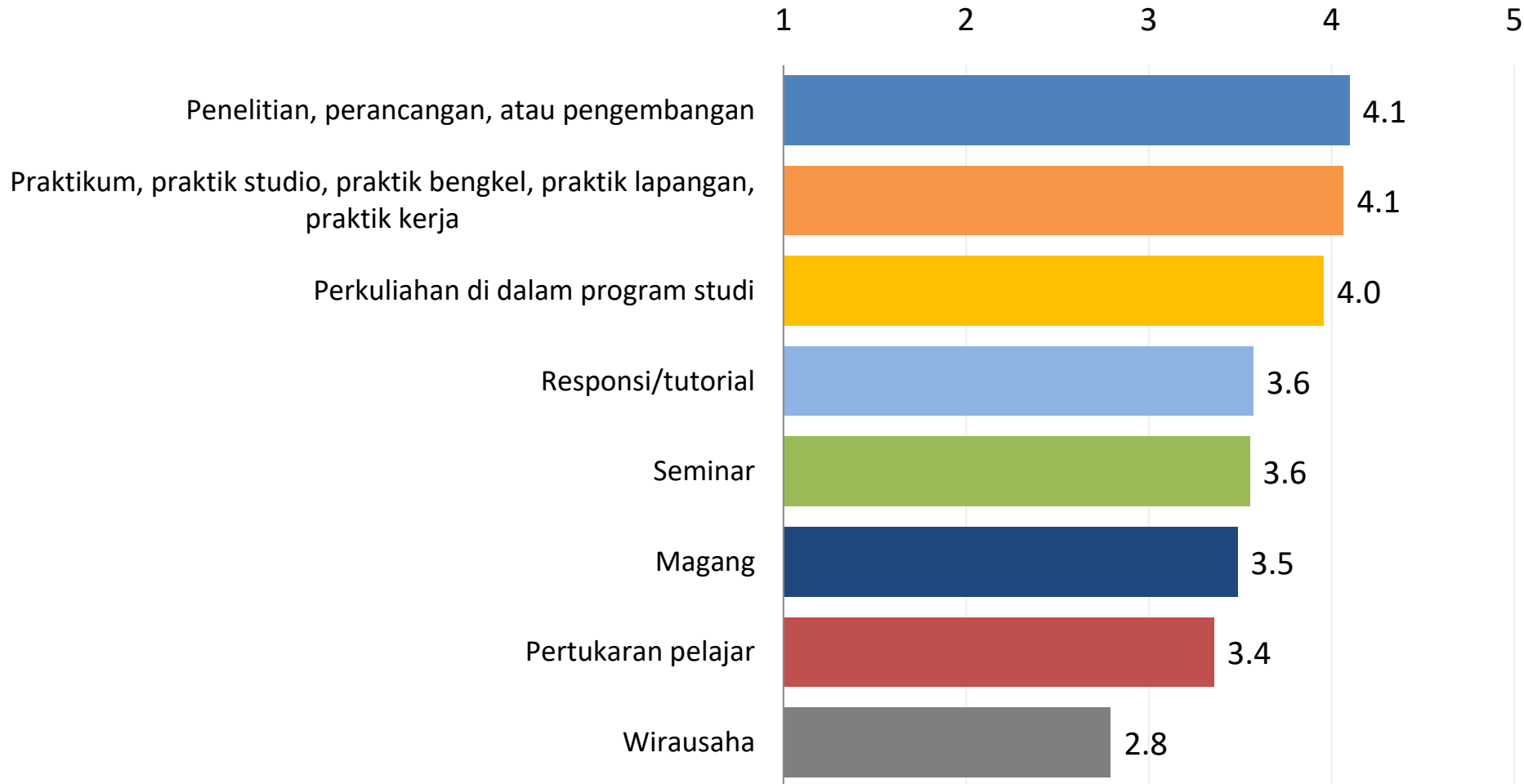
No.	Jenjang & Program Studi	Response Rate
1	Biologi	67%
2	Fisika	55%
3	Geofisika	62%
4	Geografi	60%
5	Geologi	65%
6	Kimia	71%
7	Matematika	65%
8	Statistika	63%
10	S1 2020	64%



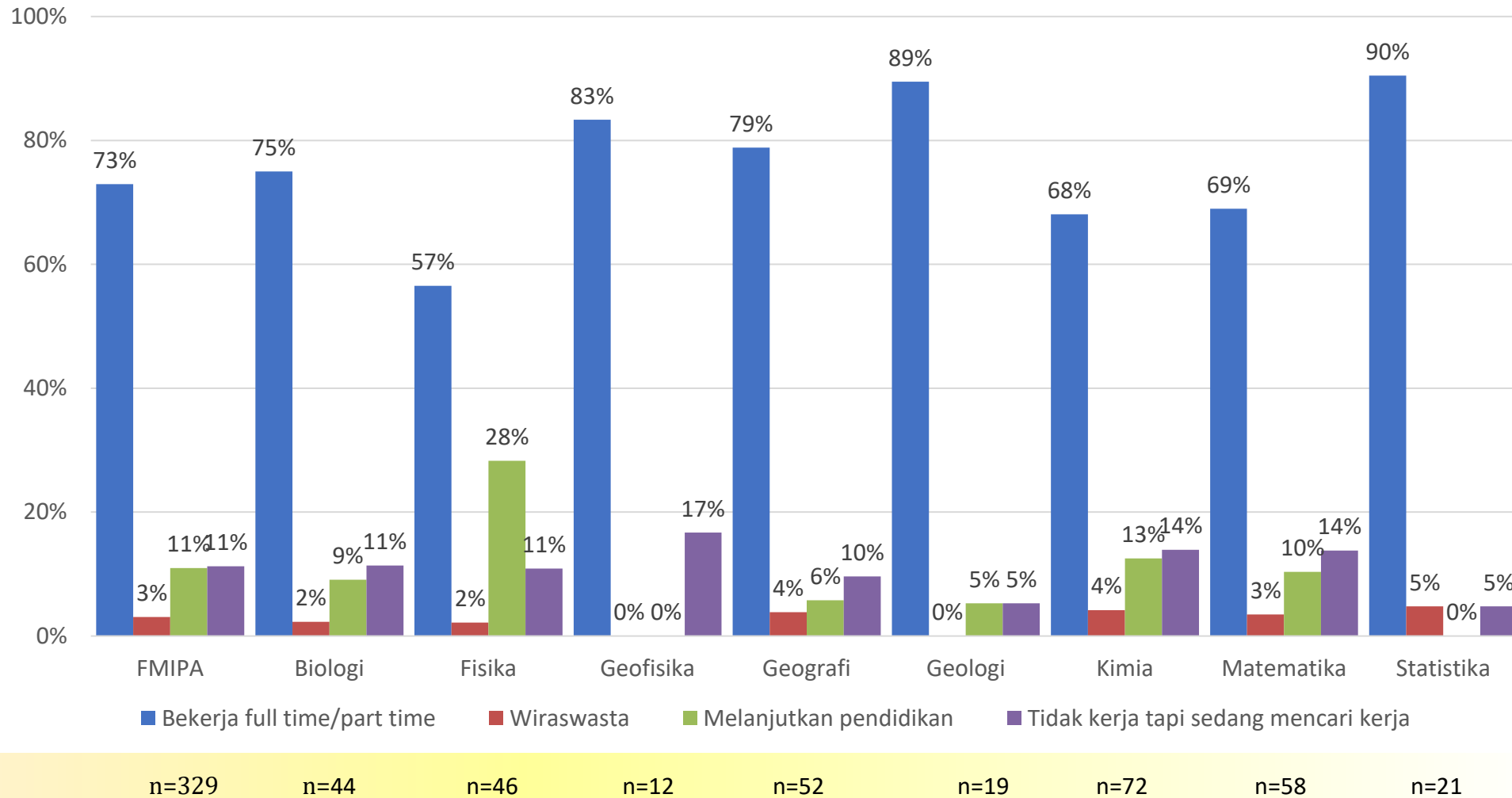
Sumber Dana Utama Kuliah



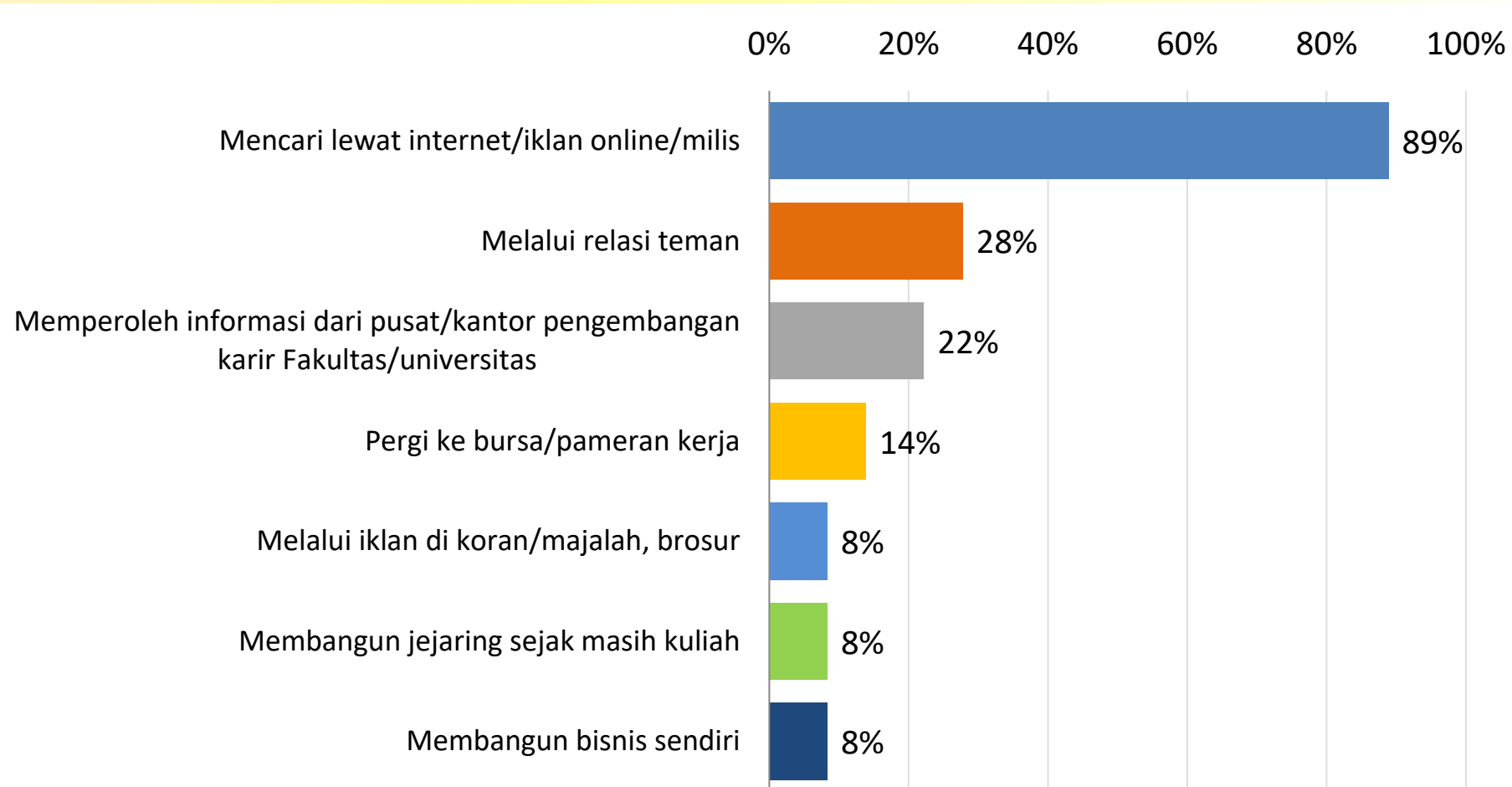
Penekanan Metode Pembelajaran



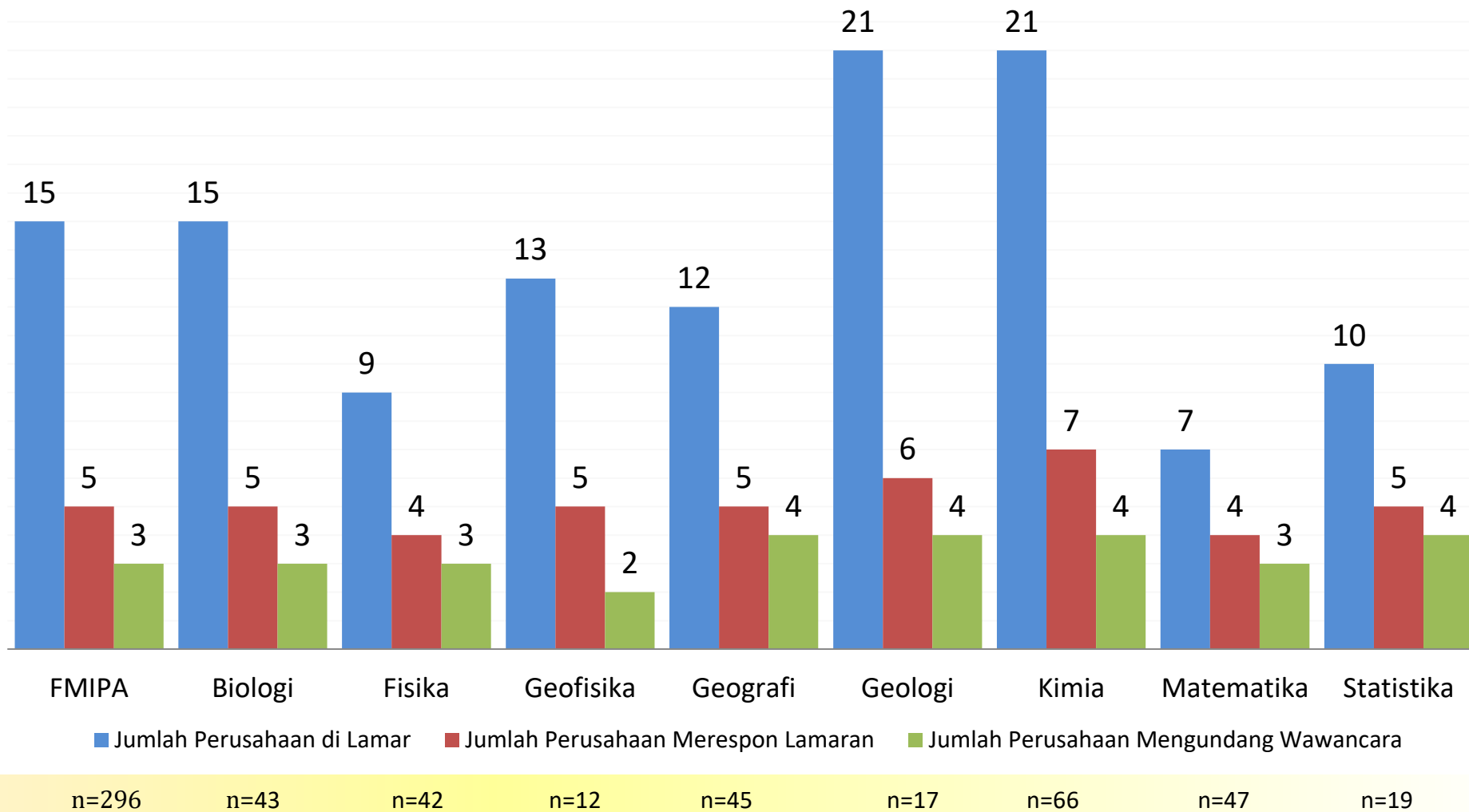
Status Saat Ini



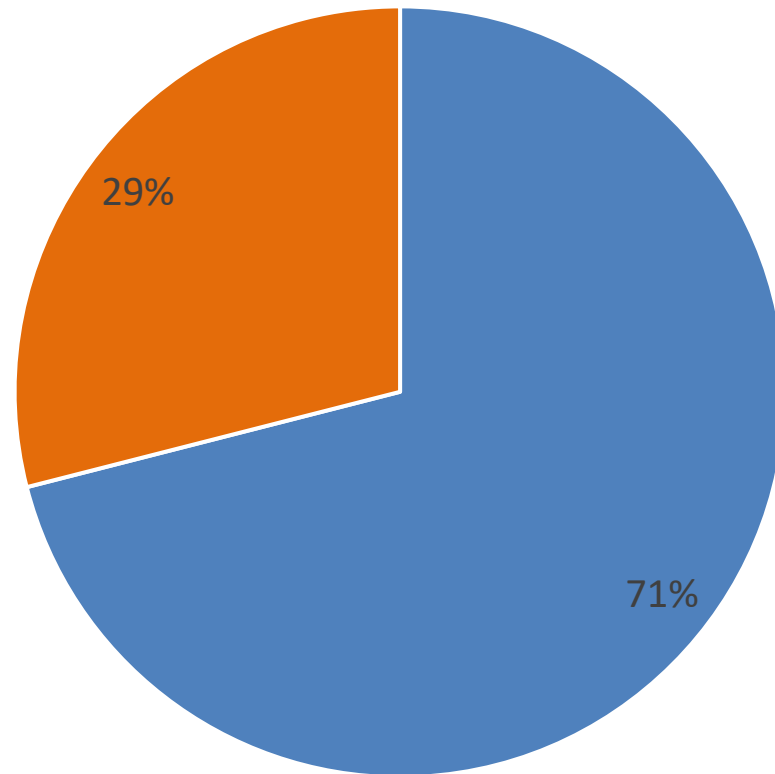
Cara Memperoleh Pekerjaan



Transisi ke Dunia Kerja

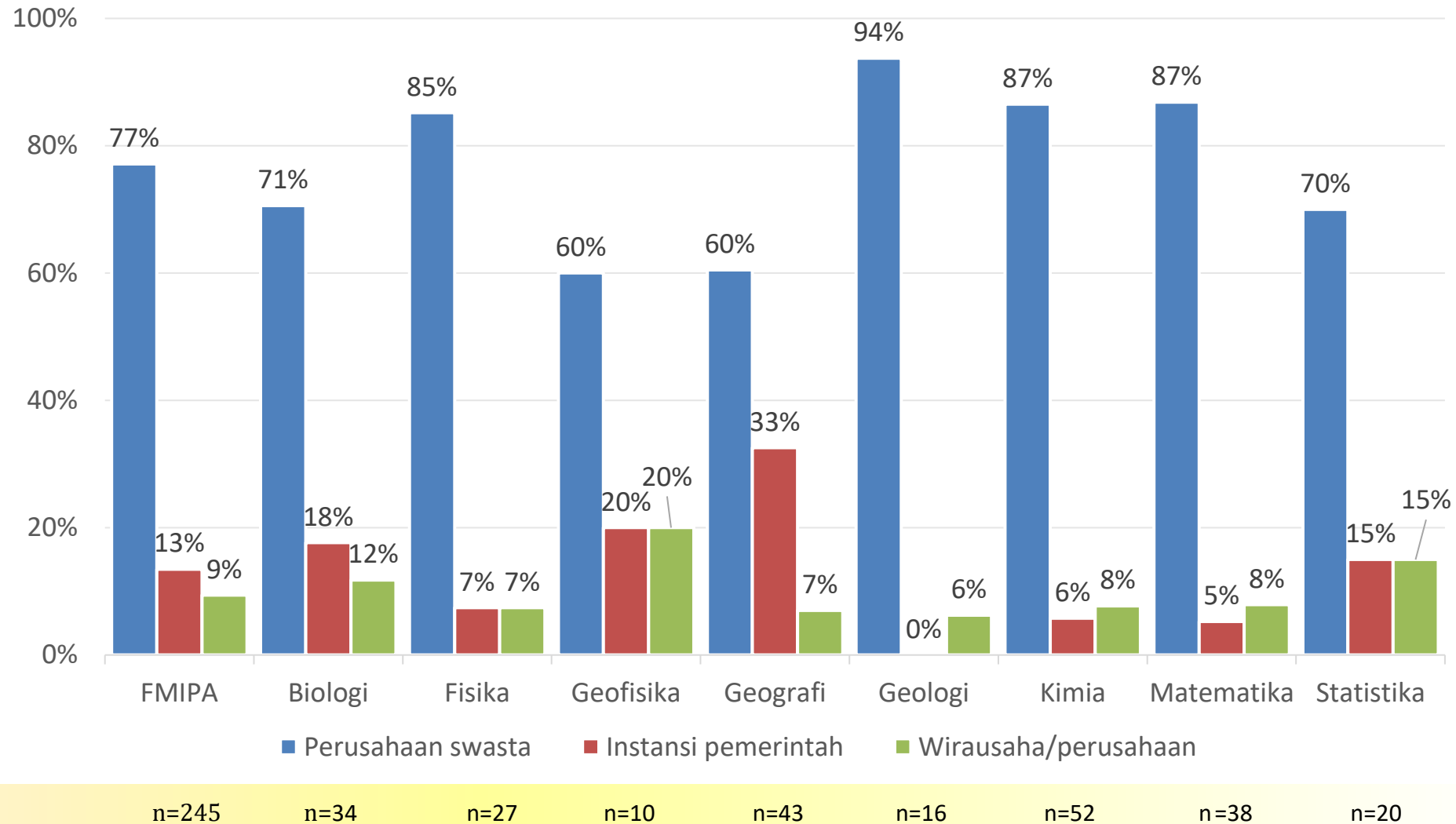


Masa Tunggu Kerja

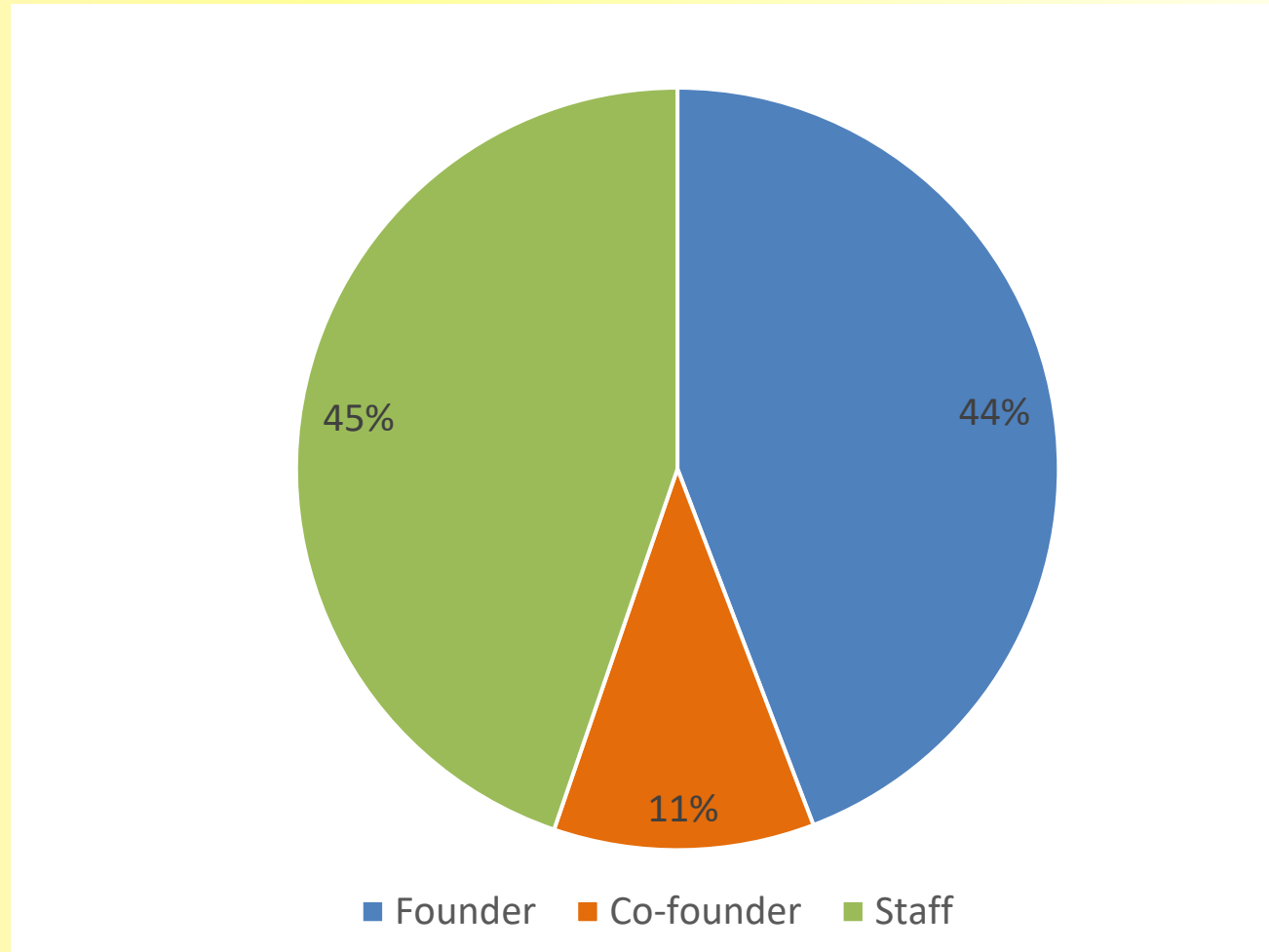


■ Kurang dari 6 bulan ■ 6 bulan atau lebih

Jenis Tempat Bekerja

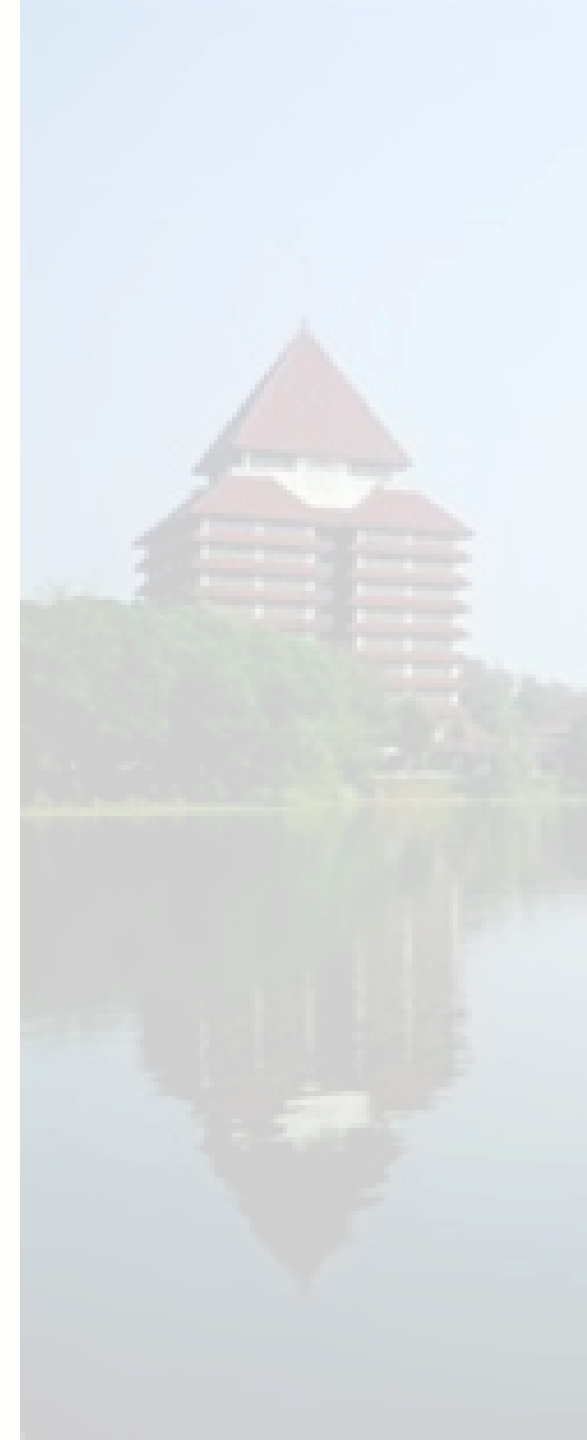


Wiraswasta: Posisi/Jabatan



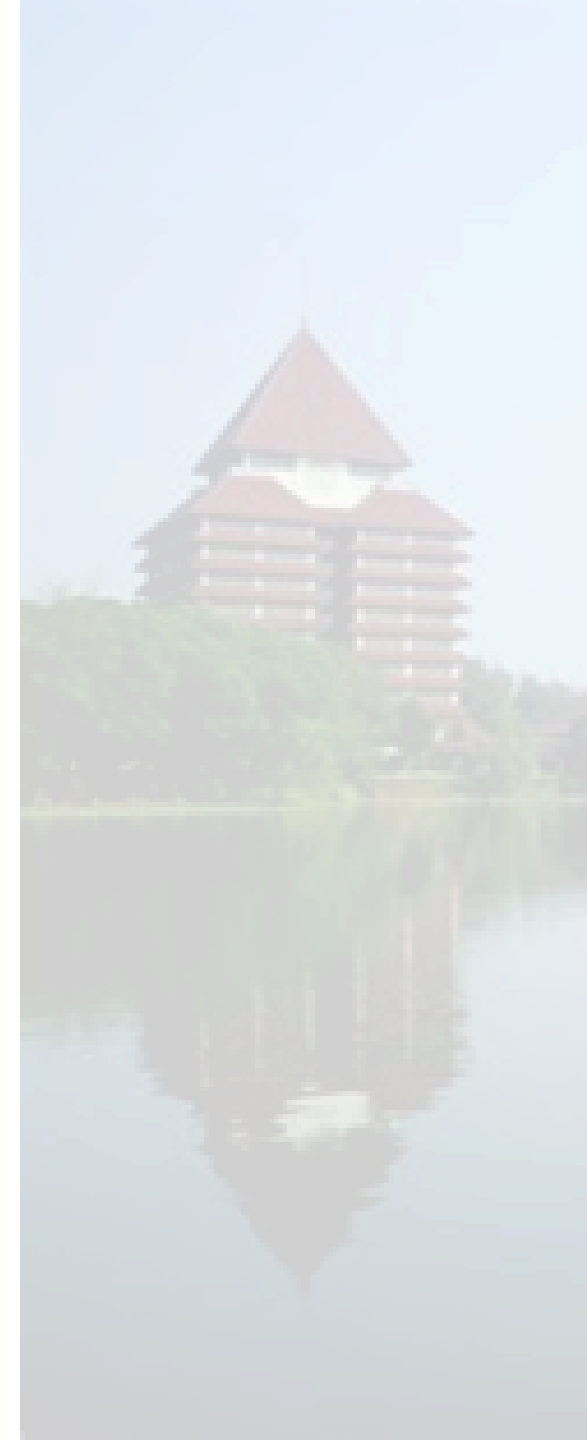
Pendapatan per Bulan S1

Kisaran Gaji	FMIPA	Biologi	Fisika	Geofisika	Geografi
<=3 juta	7%	11%	13%	13%	9%
>3 - 6 juta	62%	82%	50%	50%	66%
>6 - 9 juta	24%	4%	31%	37%	22%
>9 - 12 juta	4%	-	6%	-	3%
>12 - 15 juta	2%	-	-	-	-
> 15 juta	1%	4%	-	-	-
	n=193	n=28	n=16	n=8	n=32

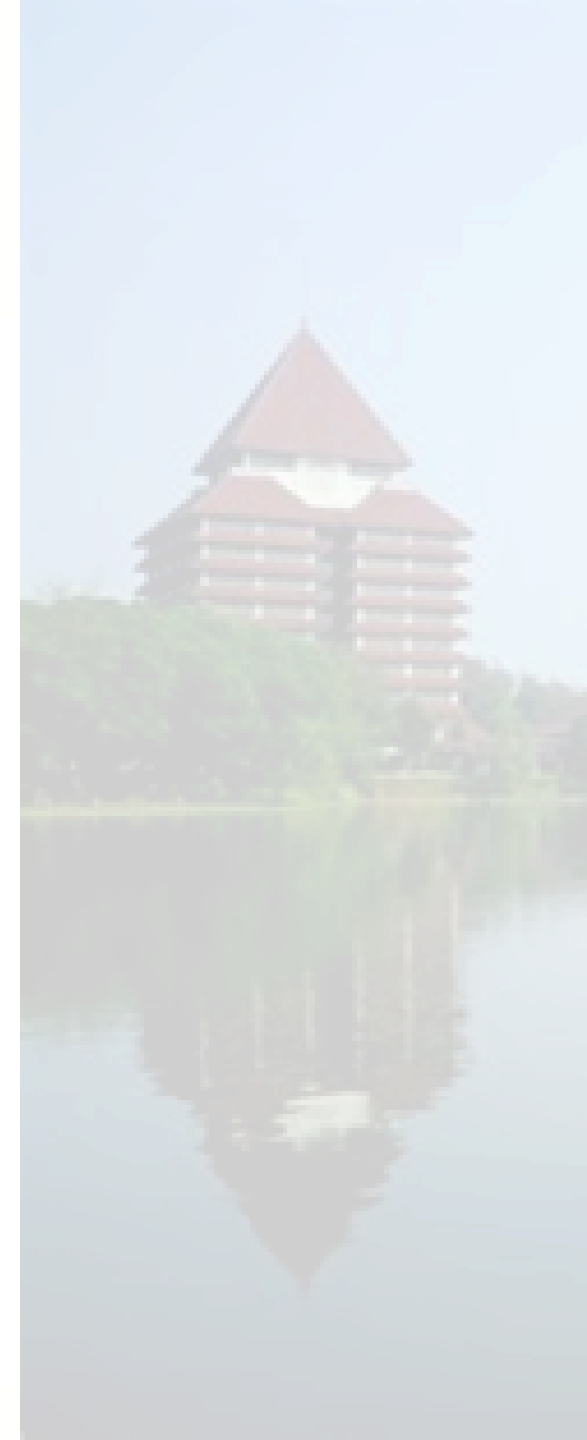
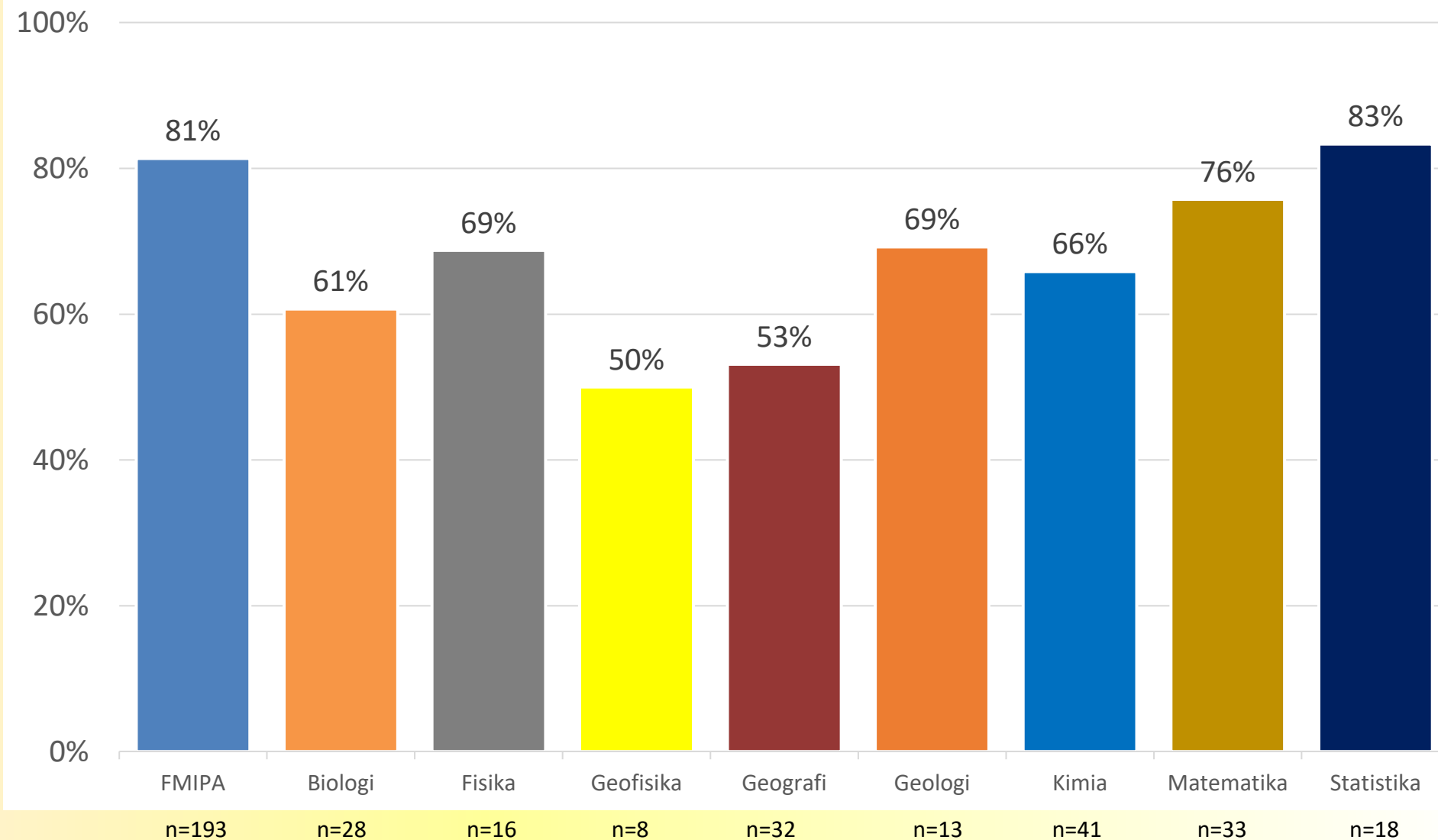


Pendapatan per Bulan S1

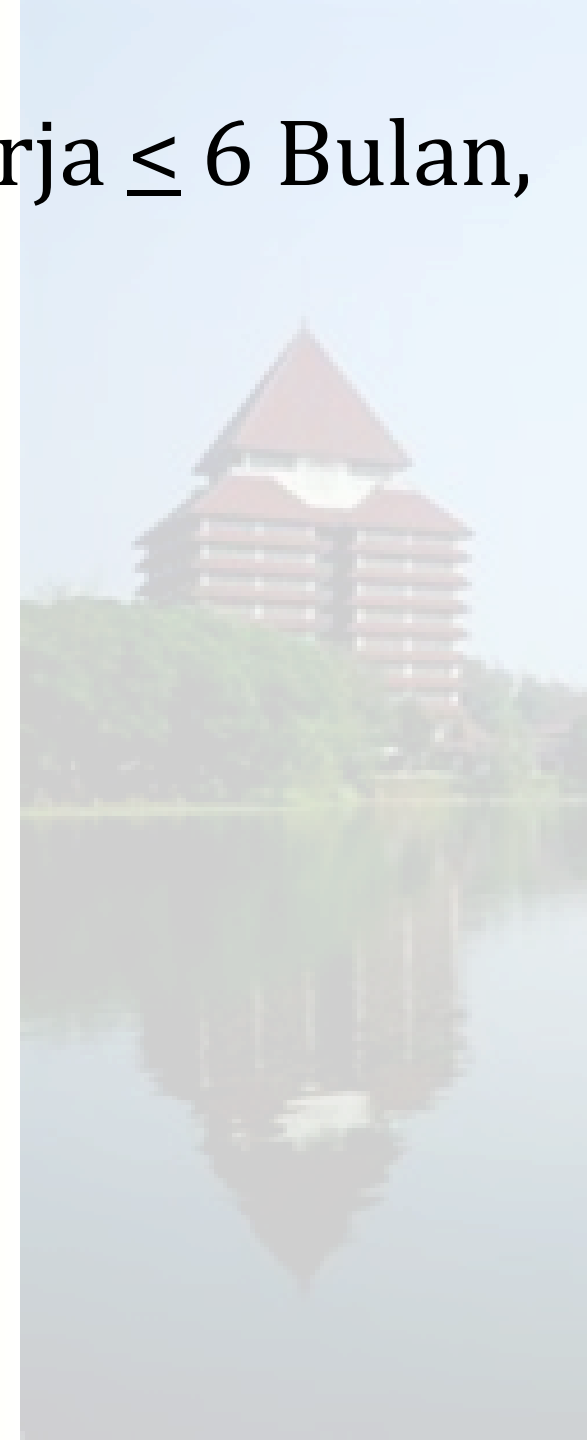
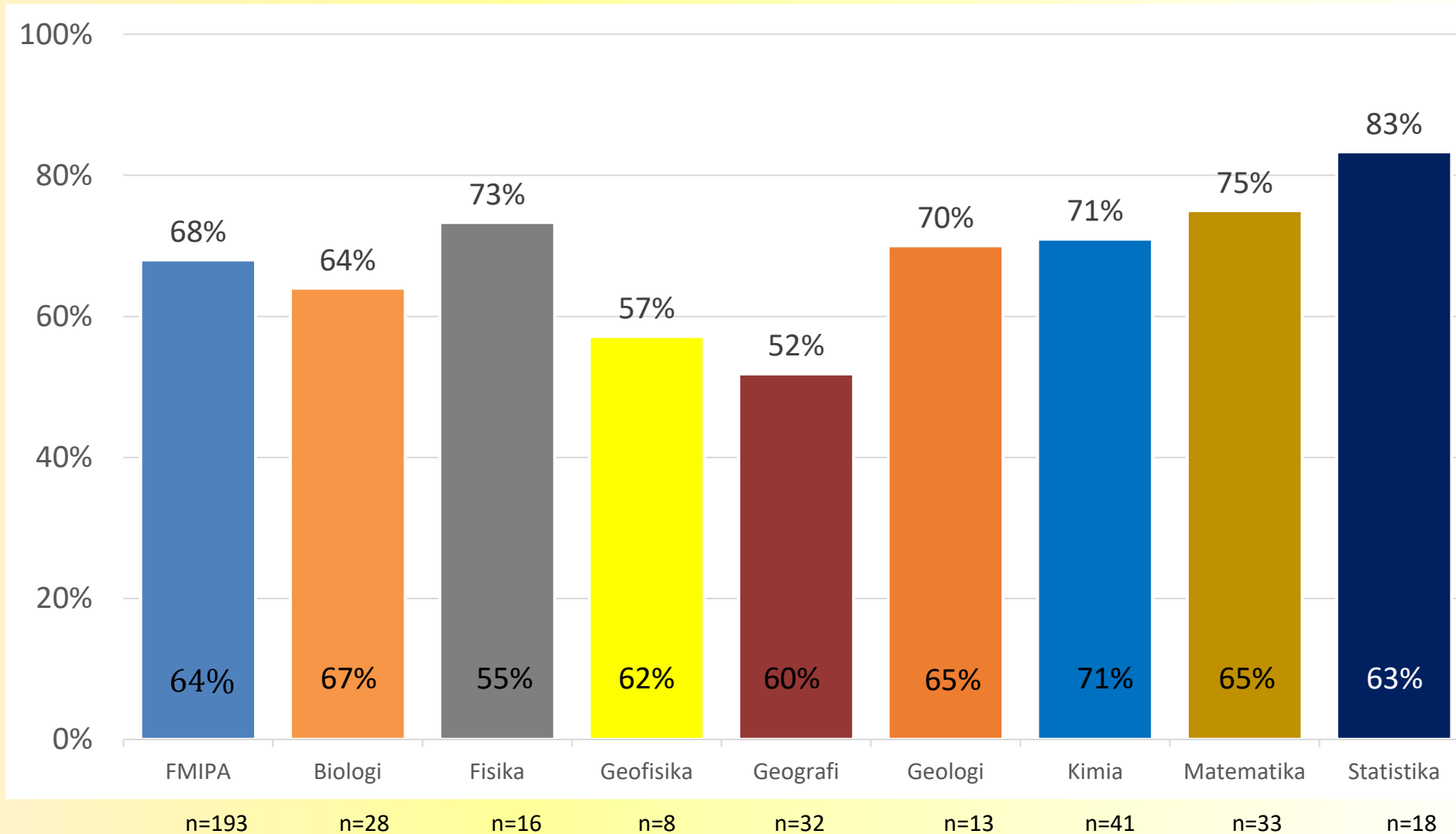
Kisaran Gaji	Geologi	Kimia	Matematika	Statistika
<=3 juta	-	7%	3%	5%
>3 - 6 juta	54%	71%	52%	44%
>6 - 9 juta	38%	22%	27%	39%
>9 - 12 juta	-	-	12%	6%
>12 - 15 juta	8%	-	6%	6%
> 15 juta	-	-	-	-
	n=13	n=41	n=33	n=18



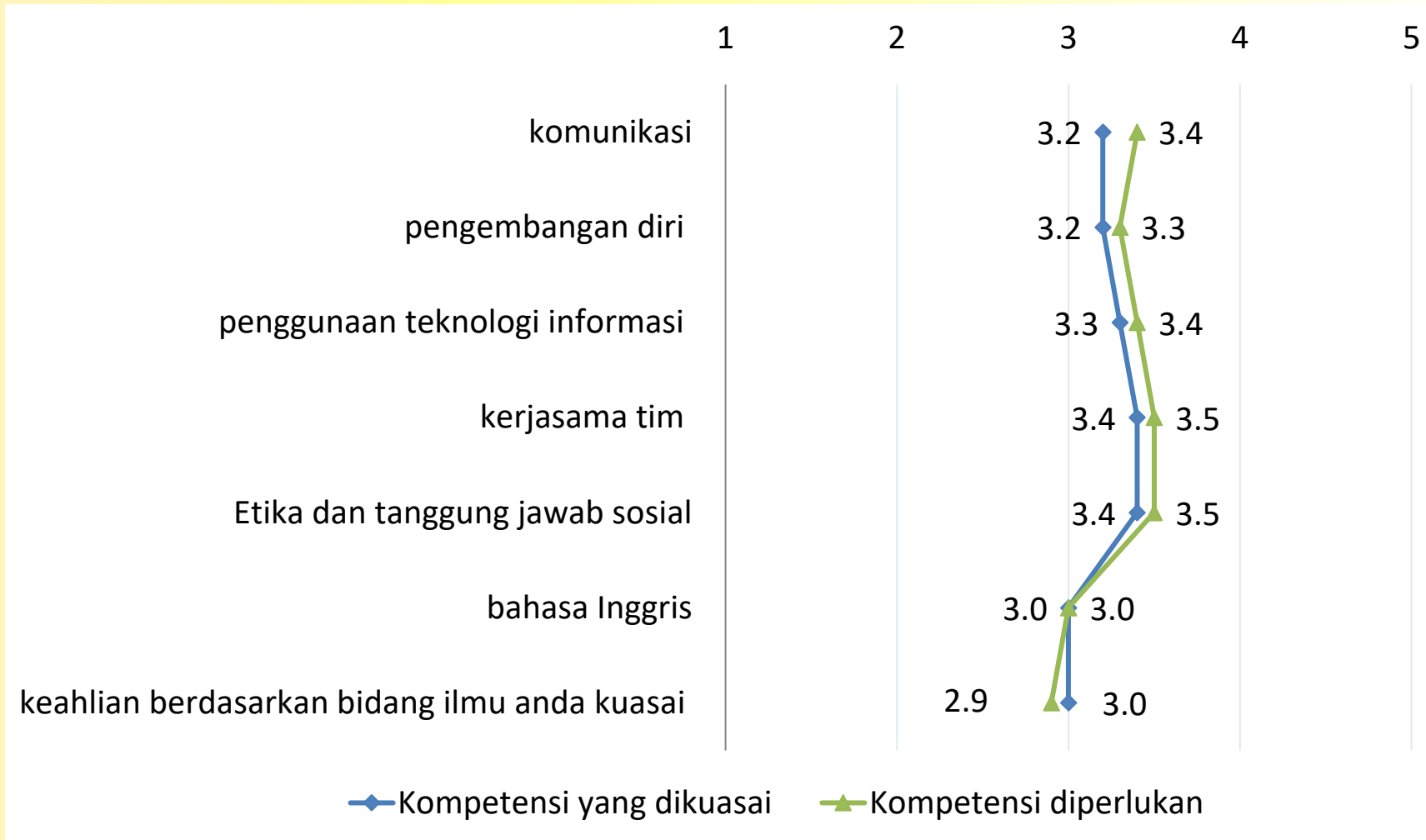
Pendapatan di Atas 1.2x UMR



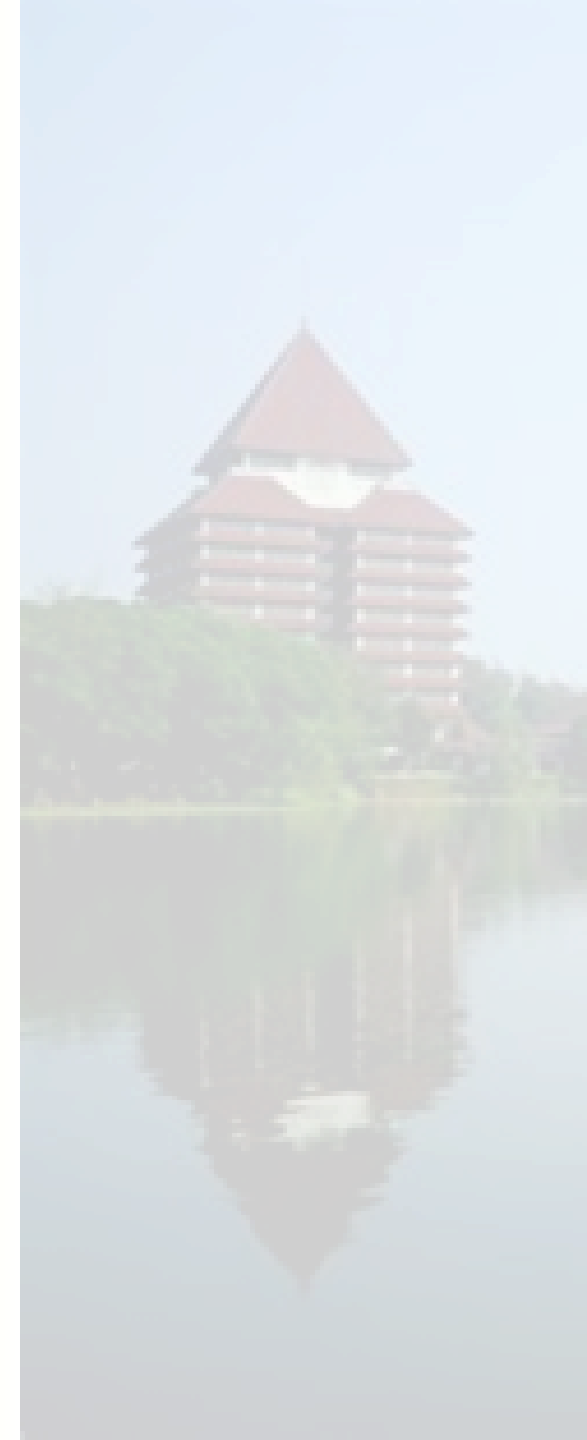
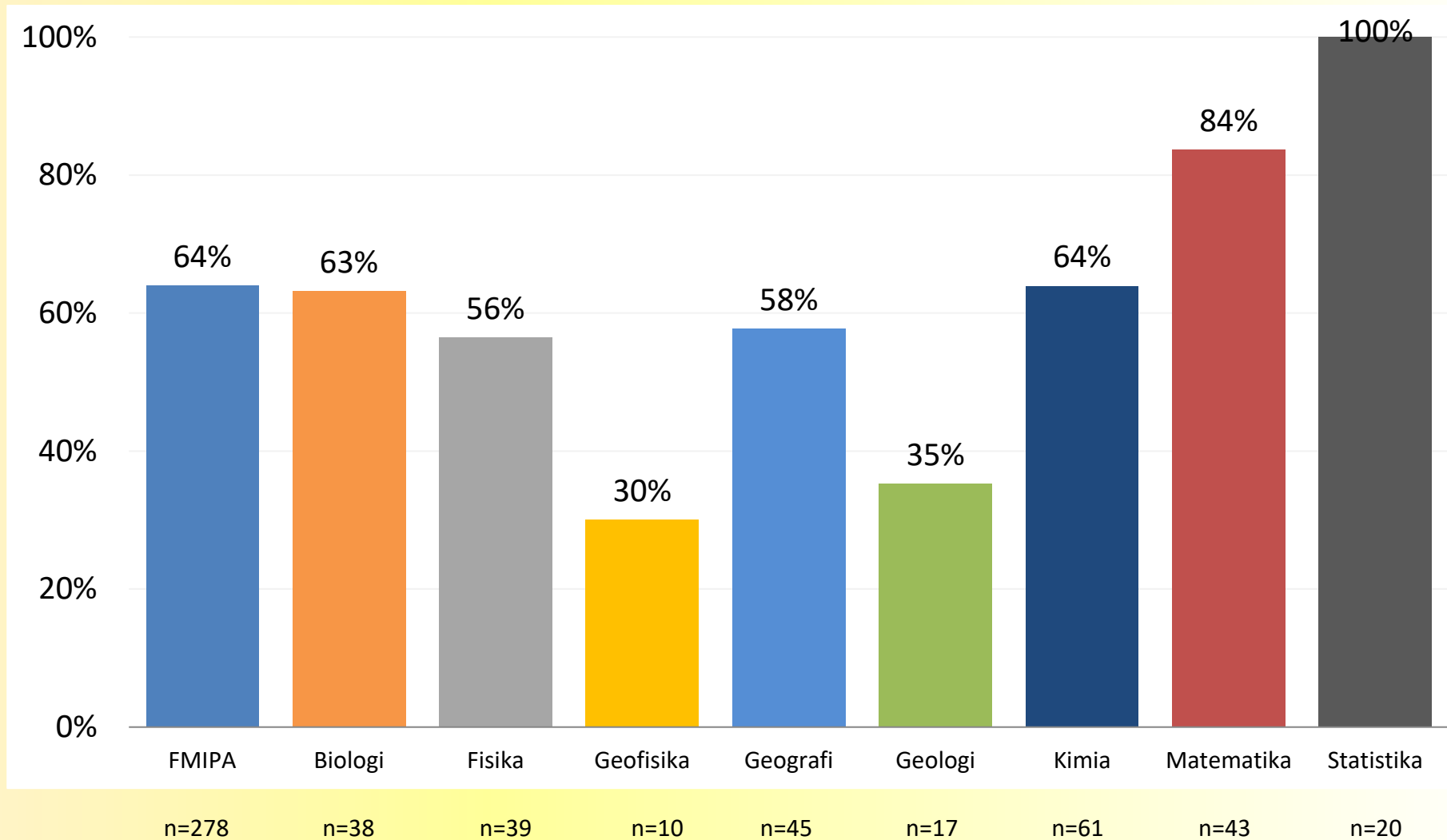
Pendapatan di Atas 1.2x UMR, Masa Tunggu Kerja ≤ 6 Bulan, dan Response Rate



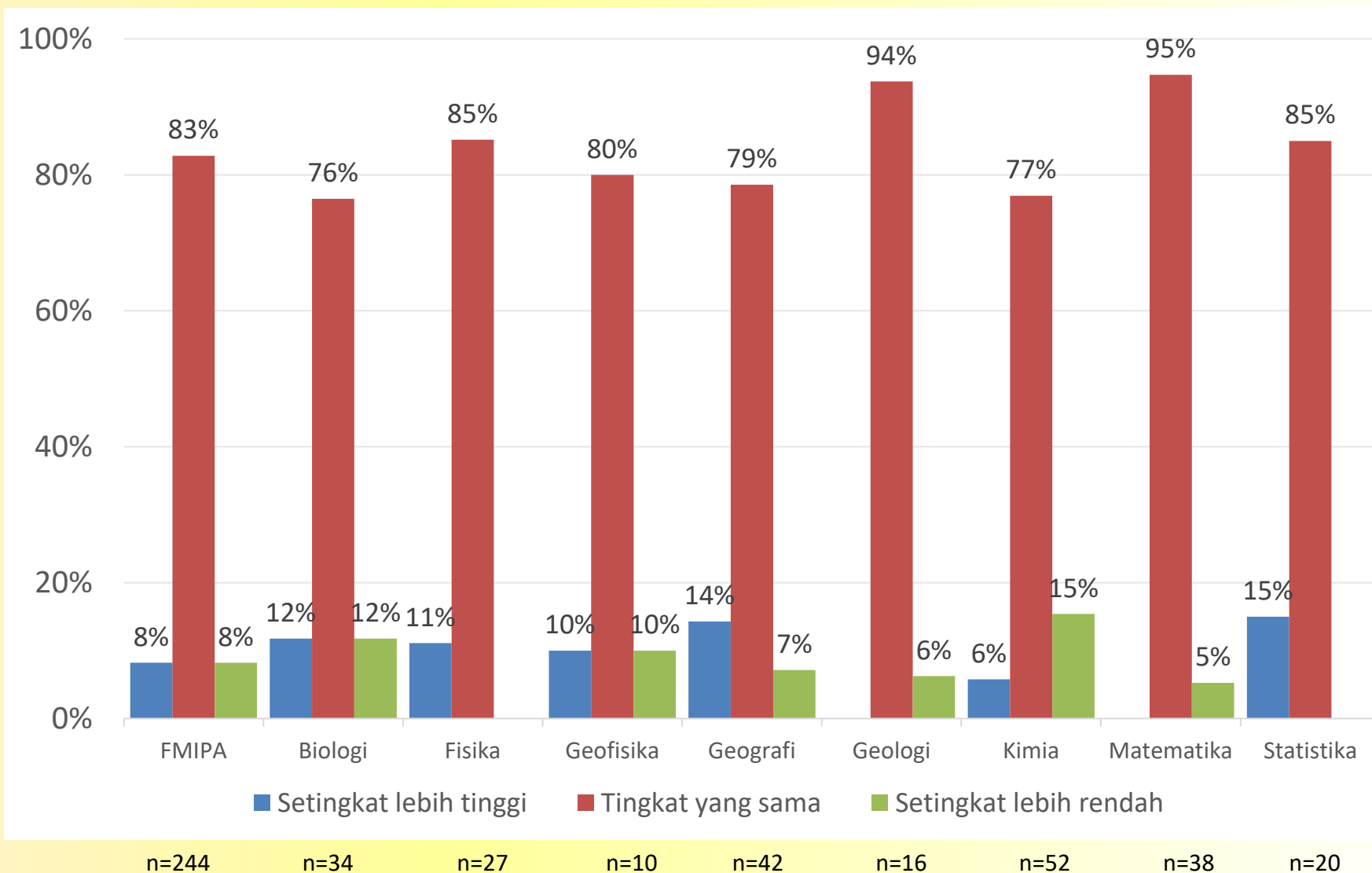
Kompetensi



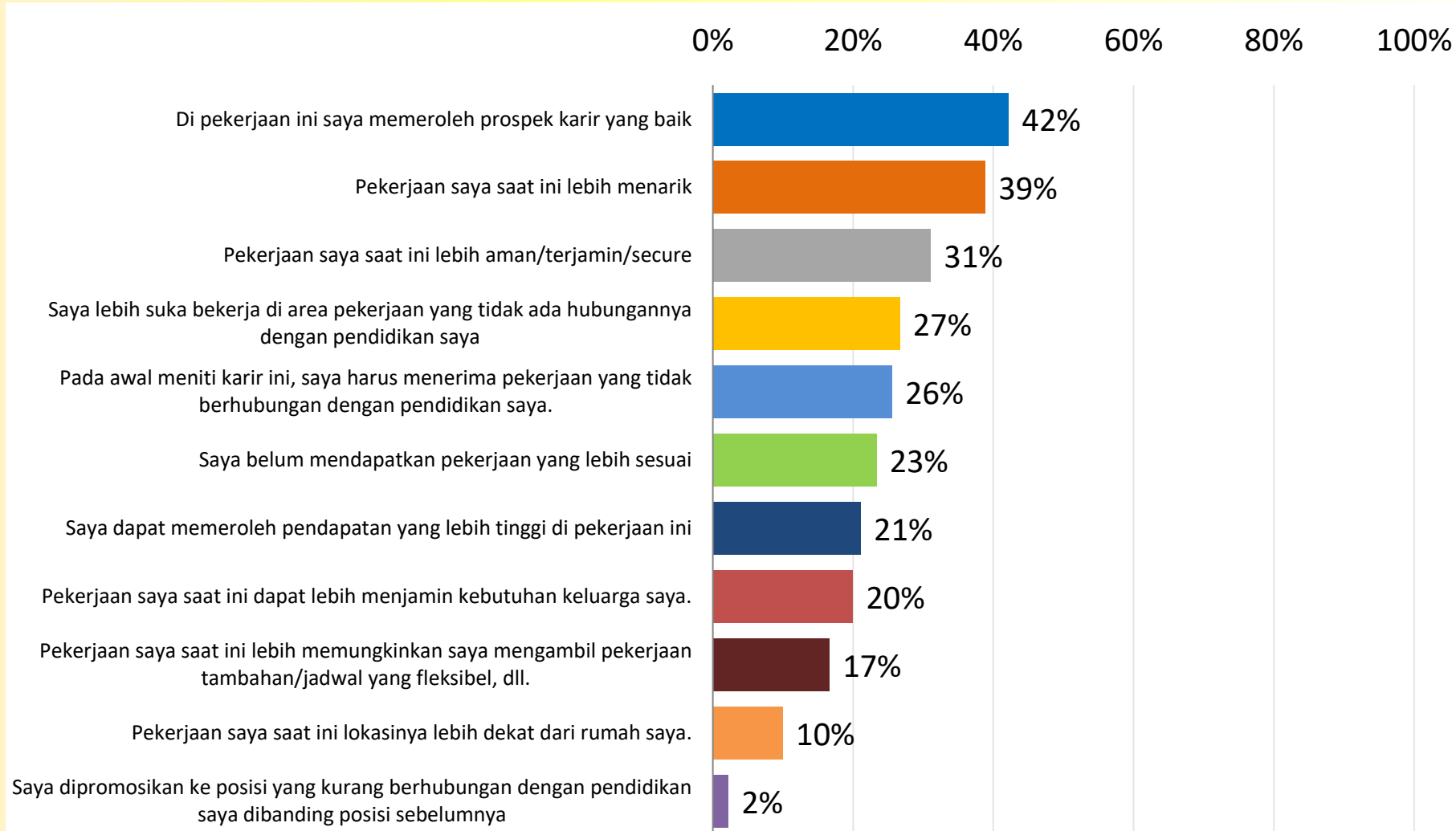
Keselarasan Horizontal



Keselarasan Vertikal



Alasan Memilih Pekerjaan yang Tidak Berhubungan dengan Pendidikan



**Terima
kasih!**

