

LULUSAN SMA VS SMK: PELUANG BEKERJA DAN TINGKAT PENDAPATAN

Goldy Dharmawan

gdharmawan@smeru.or.id

Belajar dari Negara Lain

Penelitian tentang sekolah vokasi yang telah dilakukan di berbagai negara menunjukkan hasil yang beragam:

1. Sekolah vokasi memberikan **dampak positif** di Thailand dan Mesir.
2. Penelitian di Korea Selatan, Jerman Timur, dan Rumania menunjukkan bahwa luaran sekolah vokasi **tidak berbeda** dengan sekolah umum.
3. Di Tanzania dan Suriname, sekolah vokasi terbukti memberikan **dampak negatif** dibandingkan sekolah umum.

Sekolah Vokasi di Indonesia

Sekolah Vokasi → Sekolah Menengah Kejuruan (SMK)

2006 Kemdikbud berencana menambah SMK, yakni meningkatkan rasio SMK:SMA dari 26:74

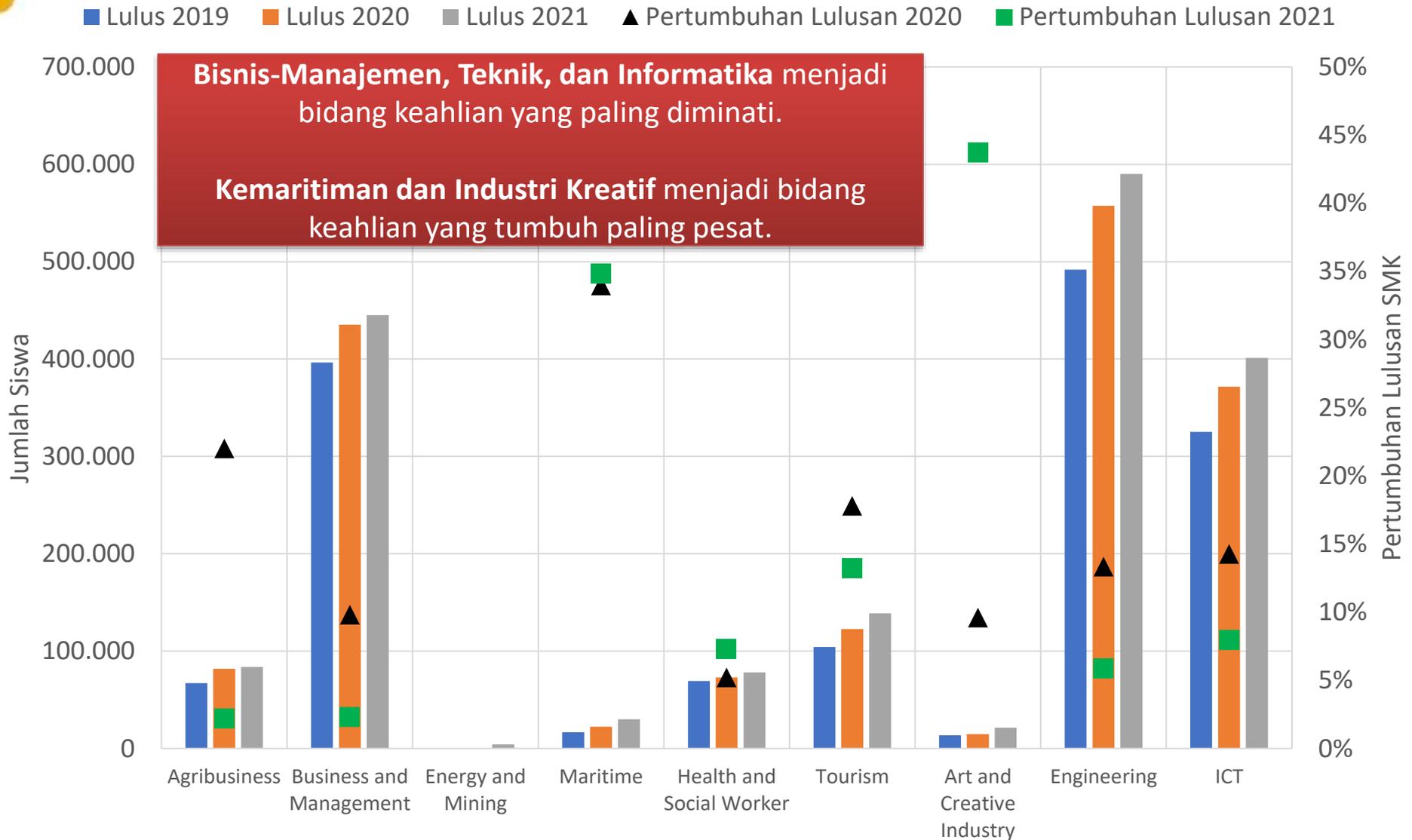
2010 Rasio SMK:SMA mencapai 50:50

2015 Rasio SMK:SMA mencapai 70:30 (**SMK BISA!**)

Penelitian di Indonesia:

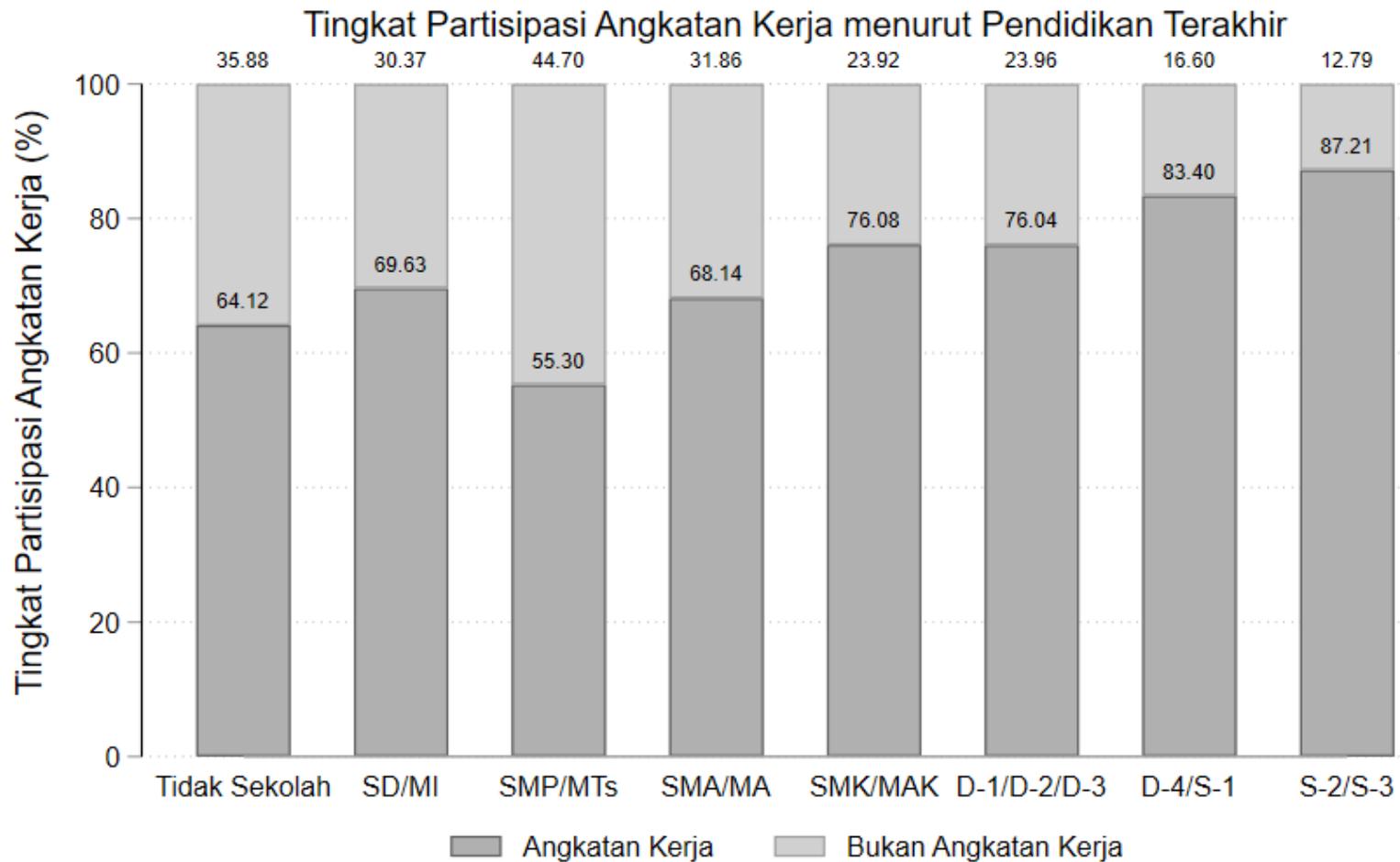
1. Tingkat upah dan peluang bekerja lulusan SMK **serupa** dengan lulusan SMA (Chen, 2009).
2. Terdapat **perbedaan** *wage premium* berdasarkan jenis kelamin, jenis sekolah, dan teman sekolah (Newhouse & Suryadarma, 2011)

Proyeksi Lulusan SMK 2019-2021



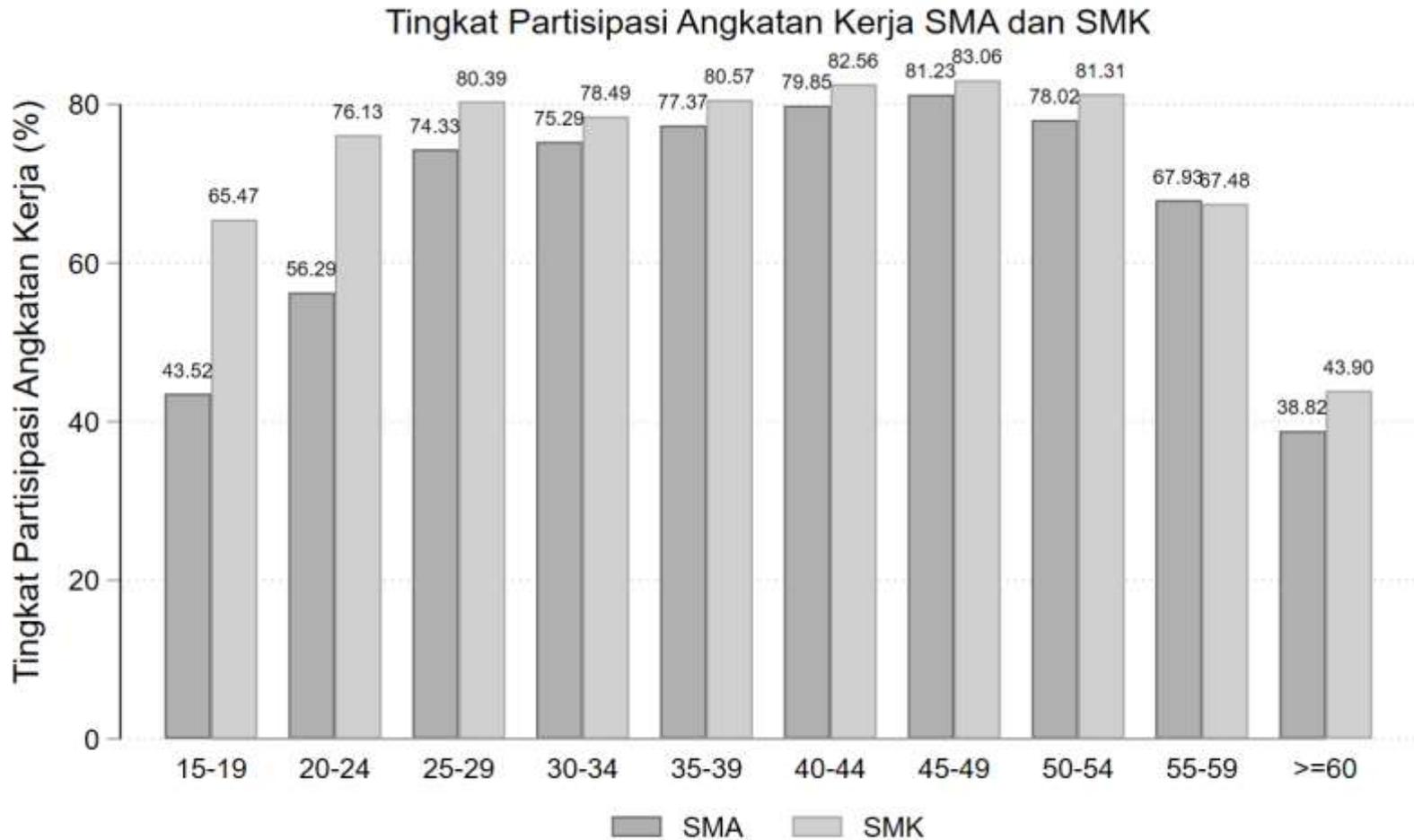
Catatan: Diolah menggunakan Dapodik Tahun 2018

Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja



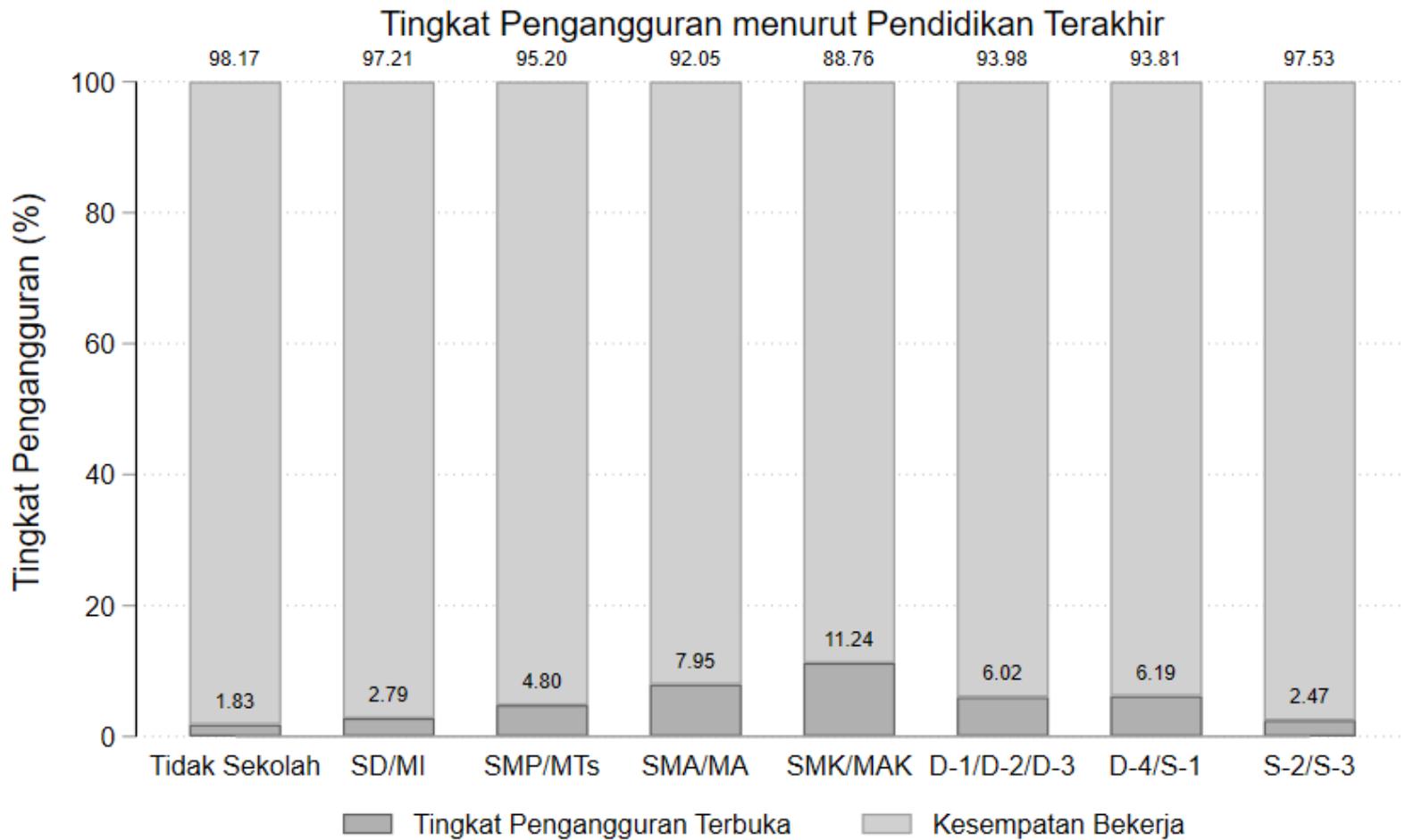
Diolah dengan Sakernas 2018

Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja



Diolah dengan Sakernas 2018

Tingkat Pengangguran Terbuka



Diolah dengan Sakernas 2018

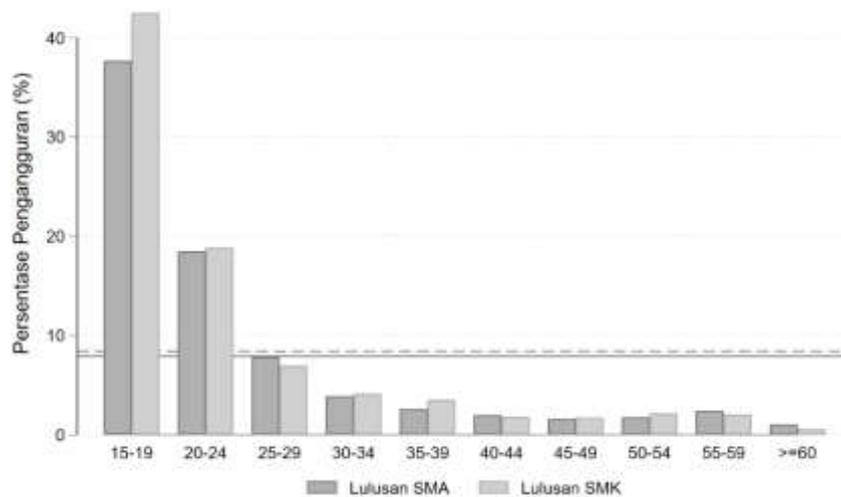
Perbandingan Lulusan SMA dan SMK

Lulusan SMK **3,2% lebih banyak** yang menganggur dibandingkan lulusan SMA.

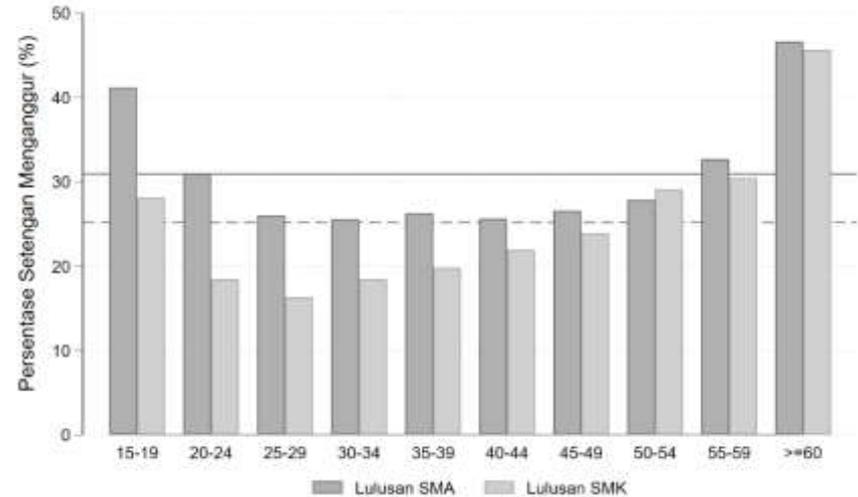
(Jawa Barat → 7,1%)

Diantara yang bekerja, lulusan SMK **7% lebih sedikit** yang setengah menganggur dibandingkan lulusan SMA. (Jawa Barat → 4,5%)

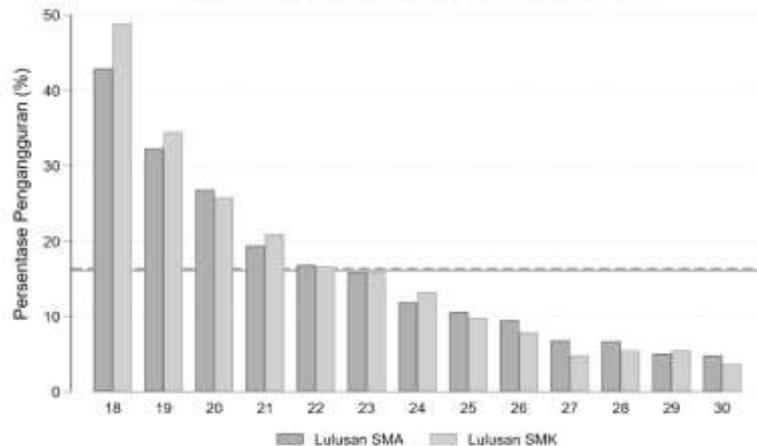
Pengangguran Lulusan SMA dan SMK menurut Kelompok Usia



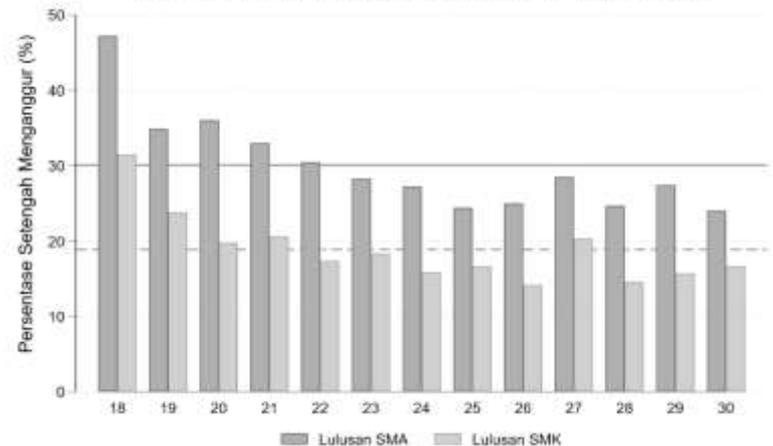
Lulusan SMA dan SMK menurut Kelompok Usia yang Setengah Menganggur



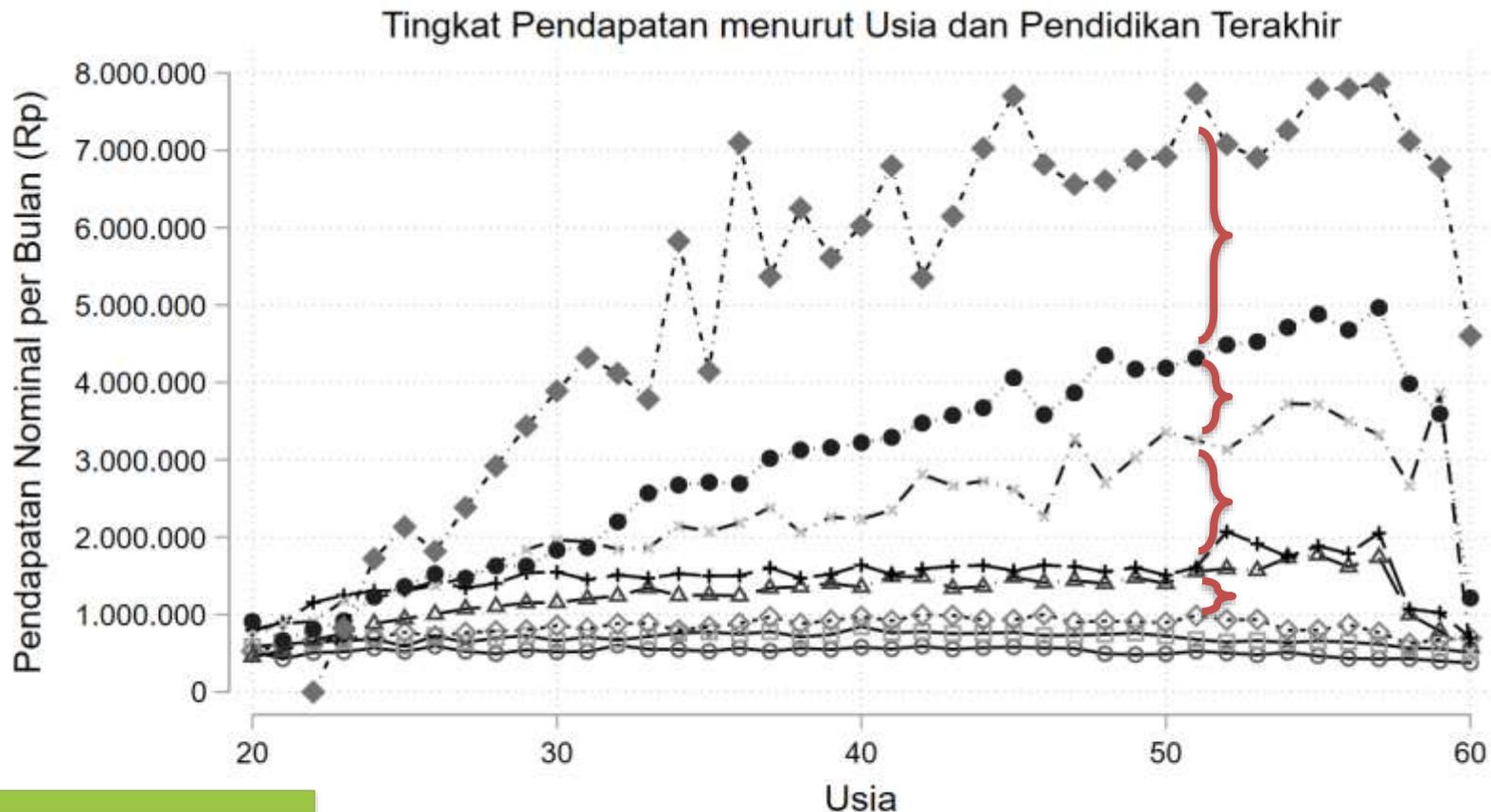
Pengangguran Lulusan SMA dan SMK usia 18-30 Tahun



Lulusan SMA dan SMK usia 18-30 Tahun yang Setengah Menganggur



Tingkat Pendapatan menurut Usia dan Pendidikan Terakhir

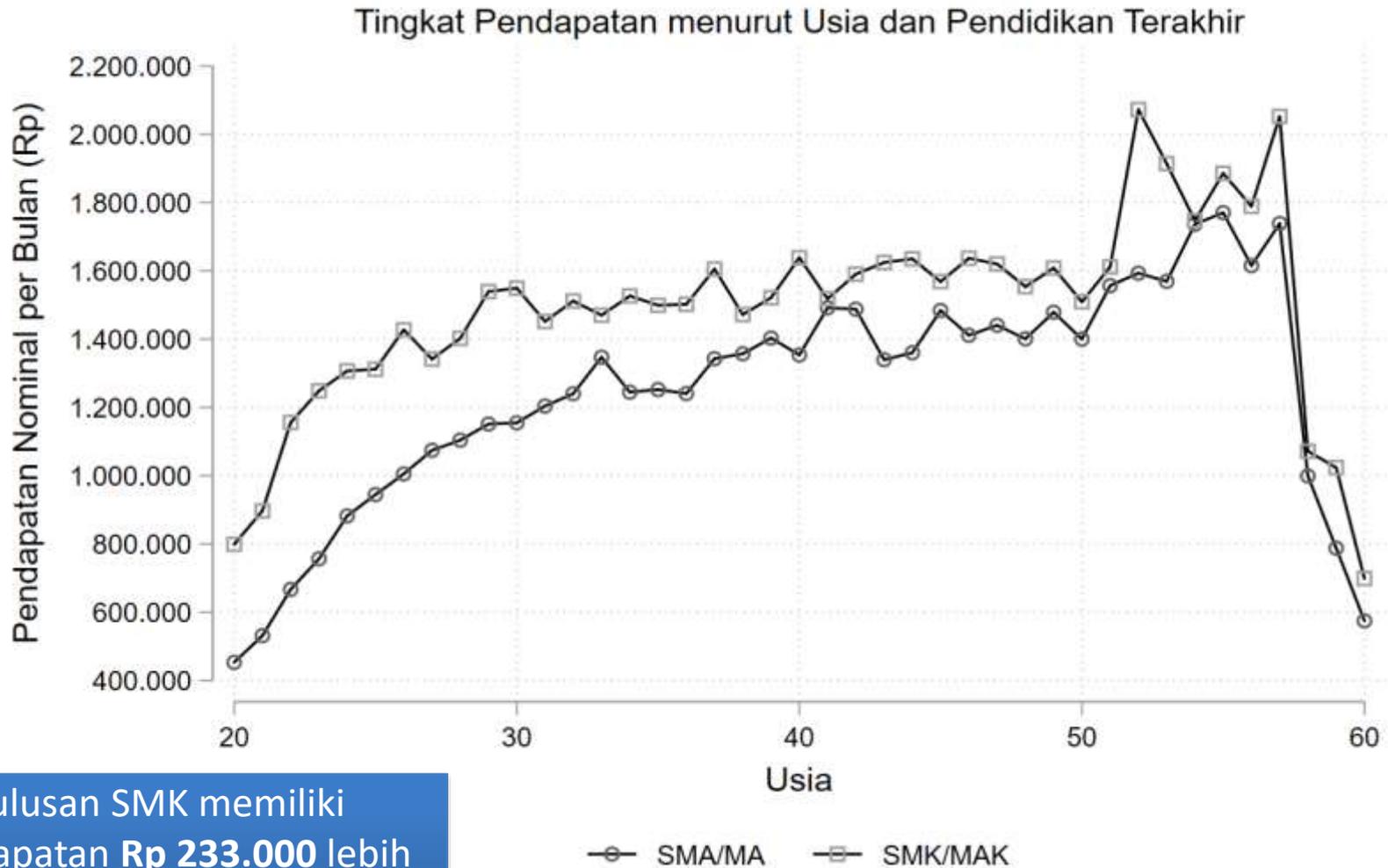


Meningkatnya tingkat pendidikan berkorelasi dengan tingkat pendapatan yang lebih tinggi secara eksponensial.

○ Tidak Sekolah □ SD/MI ◇ SMP/MTs ▲ SMA/MA
 + SMK/MAK - - - D-1/D-2/D-3 ● D-4/S-1 ◆ S-2/S-3

Seiring meningkatnya usia, pendapatan untuk lulusan SMA dan SMK cenderung "stagnan" sedangkan pendapatan lulusan pendidikan tinggi meningkat.

Perbandingan Lulusan SMA dan SMK



Lulusan SMK memiliki pendapatan **Rp 233.000** lebih tinggi dibanding lulusan SMA (Jawa Barat → Rp 268.000)

Sertifikat Pelatihan Kerja dan Pendapatan

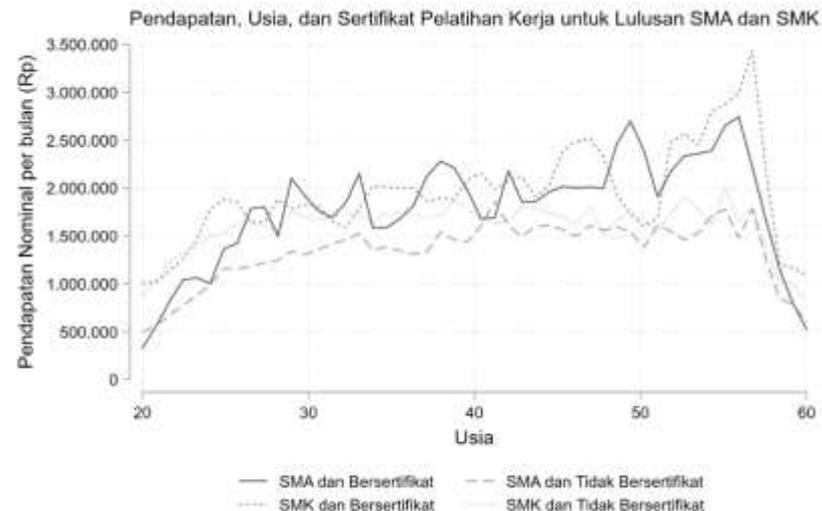
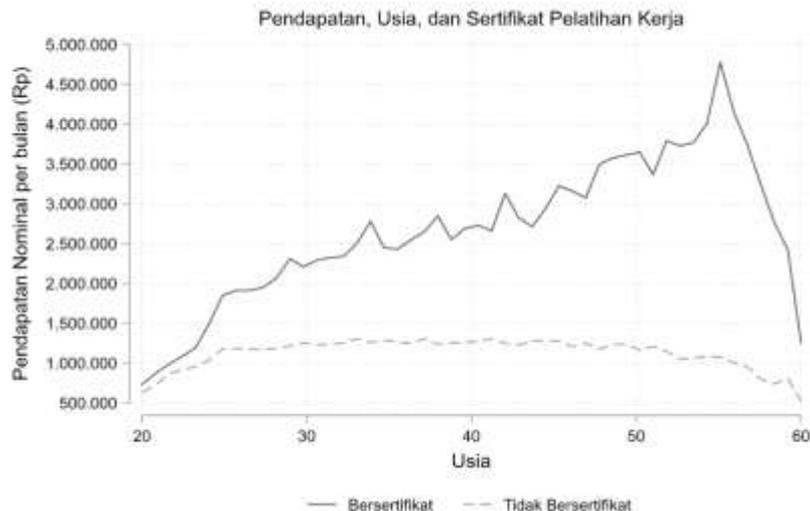
Sertifikasi berkorelasi dengan peningkatan pendapatan sebesar

Rp 1.277.065

(Jawa Barat → Rp 1.457.740)

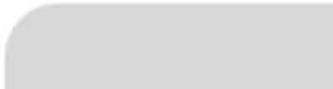
Sertifikasi berkorelasi dengan peningkatan pendapatan sebesar **Rp 356.033** untuk lulusan SMA dan **Rp 180.545** untuk lulusan SMK

(Jawa Barat → SMA: Rp 209.628 & SMK: Rp 99.725)



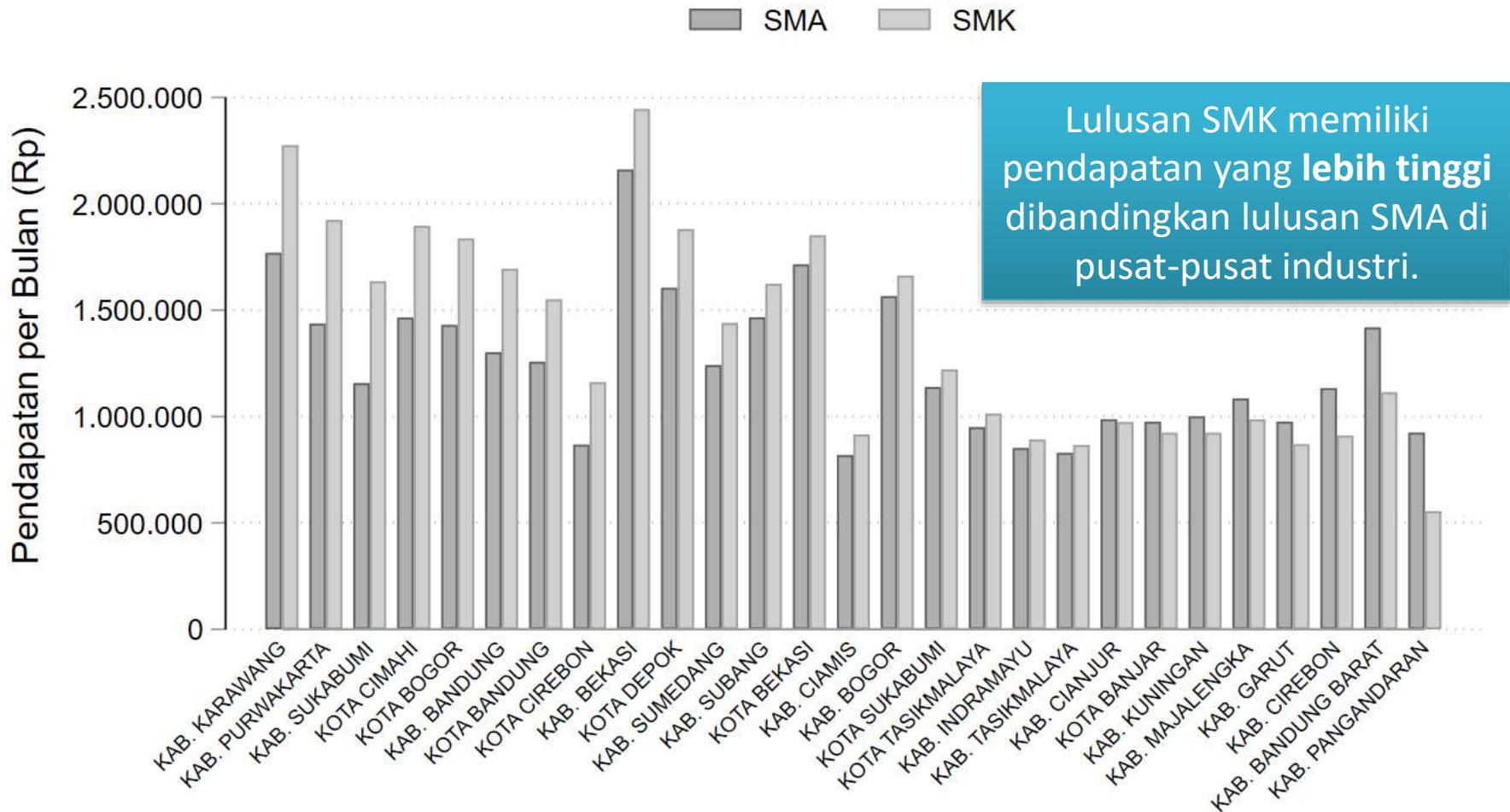


Konteks Jawa Barat



Pendapatan Lulusan SMA dan SMK di Jawa Barat

Perbandingan Pendapatan Nominal SMA dan SMK per Kabupaten/Kota



Migrasi Tenaga Kerja (SMK) dari Jawa Barat

Provinsi Tujuan	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	>=60	Total
Jawa Barat	99.8	98.75	97.63	98.69	97.79	99.9	99.9	98.97	99.89	99.92	98.82
Jawa Tengah	0	0.84	1.25	1.02	0.7	0.04	0	0.55	0	0	0.64
D.I. Yogyakarta	0.14	0.11	0.29	0	0.28	0	0	0	0	0	0.12
Sumatera Utara	0.04	0.04	0.22	0	0.32	0	0	0.48	0	0	0.1
Sumatera Barat	0	0.07	0.18	0	0.2	0	0	0	0	0	0.07
DKI Jakarta	0.02	0.07	0.17	0	0	0	0	0	0	0	0.05
Sumatera Selatan	0	0.02	0.18	0	0.04	0	0.06	0	0	0	0.04
Jawa Timur	0	0	0.06	0.07	0.1	0	0	0	0	0	0.03
Banten	0	0.05	0.02	0	0.06	0	0.04	0	0	0	0.02
Lampung	0	0	0	0	0.18	0	0	0	0	0	0.02
Kalimantan Barat	0	0	0	0.15	0	0	0	0	0	0	0.02
Kalimantan Utara	0	0	0	0	0.15	0	0	0	0	0	0.01
Aceh	0	0	0	0	0.13	0	0	0	0	0	0.01
Riau	0	0	0	0.07	0	0	0	0	0	0	0.01
Kep. Bangka Belitung	0	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01
Nusa Tenggara Barat	0	0	0	0	0.06	0	0	0	0	0	0.01
Nusa Tenggara Timur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.08	0
Kalimantan Timur	0	0	0	0	0	0.06	0	0	0	0	0
Sulawesi Selatan	0	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Papua	0	0	0	0	0	0	0	0	0.11	0	0

Migrasi Tenaga Kerja (SMK) ke Jawa Barat

Provinsi Asal (5 tahun yang lalu)	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	>=60	Total
Jawa Barat	98.95	98.17	96.8	92.55	97.93	99.14	100	100	98.44	99.14	97.68
DKI Jakarta	0	0.19	0.87	4.26	1.4	0.54			0	0.69	0.87
Jawa Tengah	0.2	0.87	0.6	0.65	0.12	0.31			0.22	0.17	0.49
Banten	0.25	0	0.86	0.17	0.55	0			0	0	0.24
Sumatera Barat	0	0.08	0	1.42	0	0			0	0	0.18
Jawa Timur	0.44	0.18	0.19	0.23	0	0			0	0	0.16
Kalimantan Barat	0	0.1	0.43	0	0	0			0	0	0.1
Kepulauan Riau	0	0.13	0.26	0.06	0	0			0	0	0.08
Sulawesi Utara	0	0	0	0.65	0	0			0	0	0.07
Lampung	0	0.14	0	0	0	0			0	0	0.04
Sumatera Utara	0	0.11	0	0	0	0			0	0	0.03
Riau	0.16	0	0	0	0	0			0	0	0.02
Bali	0	0	0	0	0	0			0.72	0	0.02
D.I. Yogyakarta	0	0.04	0	0	0	0			0	0	0.01
Papua	0	0	0	0	0	0			0.62	0	0.01

Penutup

- Lulusan SMK memiliki tingkat pengangguran terbuka yang **lebih tinggi** daripada lulusan SMA. Meski demikian, lulusan SMK yang bekerja memiliki peluang setengah menganggur yang **lebih kecil** dan pendapatan yang **lebih tinggi** dibanding lulusan SMA.
- Untuk meningkatkan keahlian (dan pendapatan), **kursus dan pelatihan kerja** sebaiknya juga ditingkatkan kualitasnya dan dipromosikan pemanfaatannya.
- Tenaga kerja di Jawa Barat (khususnya SMK) relatif menetap dalam 5 tahun terakhir.

TERIMA KASIH

gdharmawan@smeru.or.id



 Jl. Cikini Raya No. 10A
Jakarta 10330, Indonesia

 +6221 3193 6336;
+6221 3193 0850

 smeru@smeru.or.id

 www.smeru.or.id

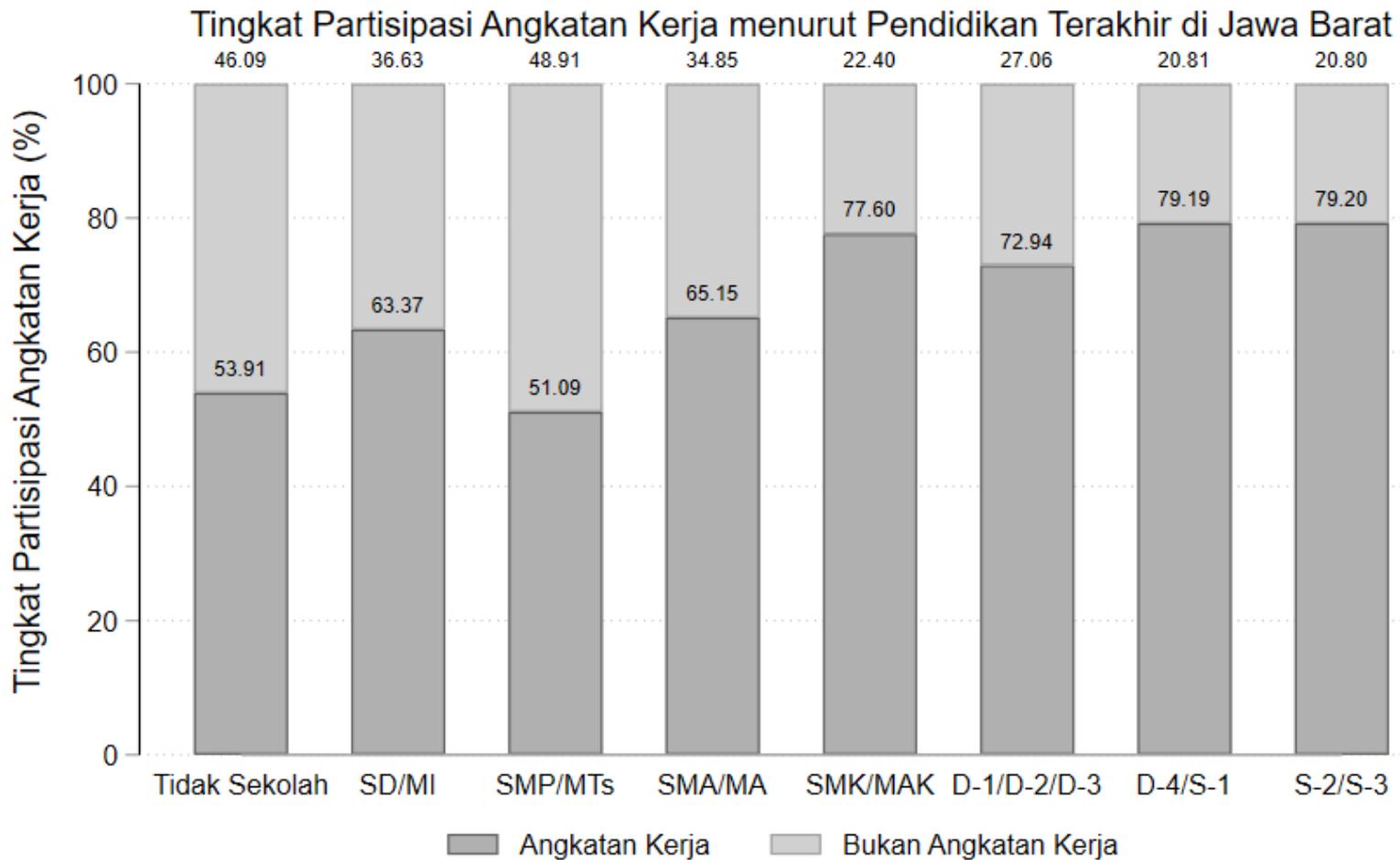
 @SMERUInstitute

 @SMERUInstitute

 The SMERU Research Institute

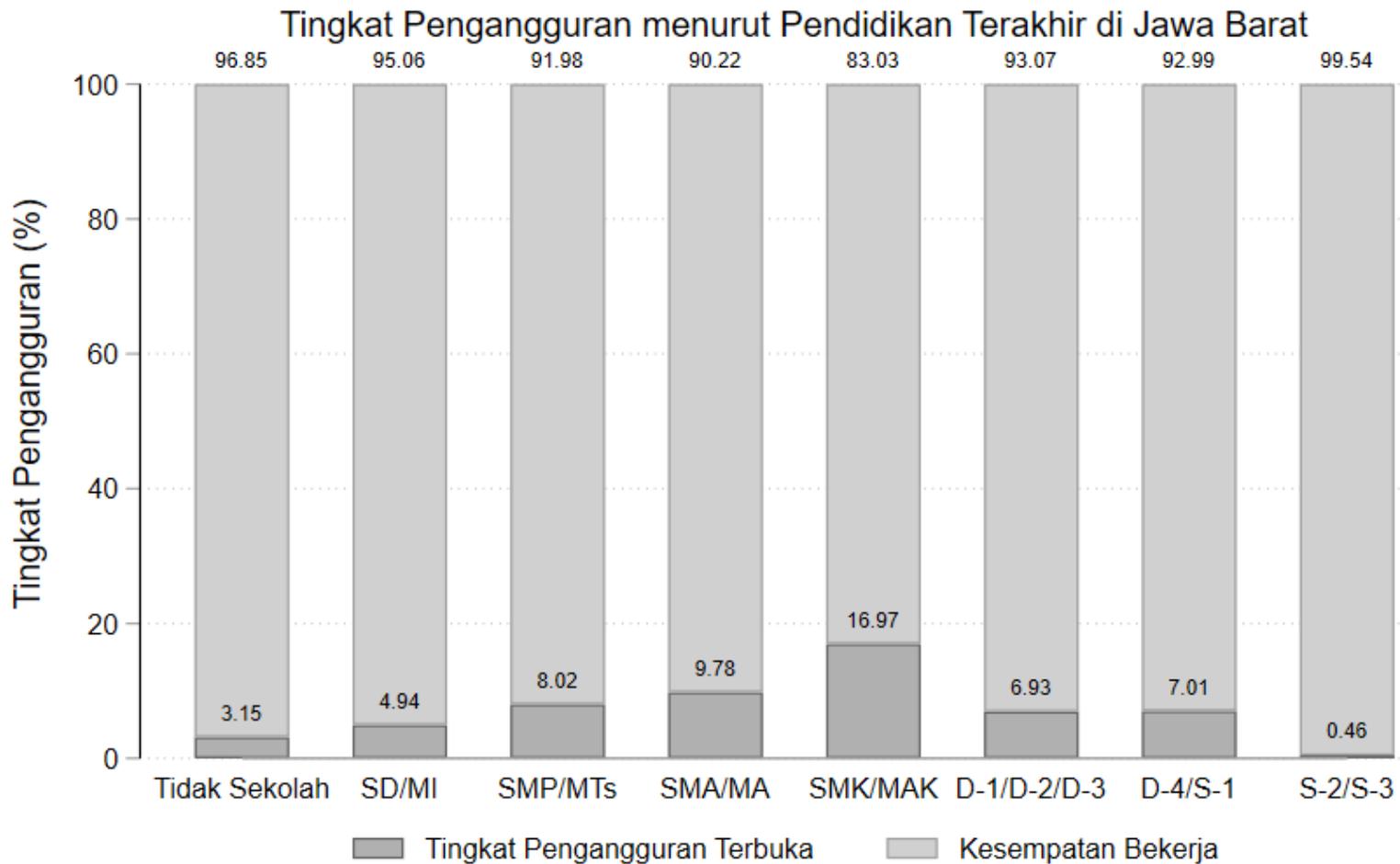
 The SMERU Research Institute

Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja di Jawa Barat



Diolah dengan Sakernas 2018

Tingkat Pengangguran Jawa Barat



Diolah dengan Sakernas 2018

Migrasi Tenaga Kerja dari Jawa Barat

Provinsi Tujuan	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	>=60	Total
Jawa Barat	99.37	98.39	97.83	98.45	98.83	99.3	99.39	99.7	99.8	99.79	99.03
Jawa Tengah	0.12	0.62	0.67	0.54	0.32	0.18	0.21	0.16	0.07	0.06	0.31
DKI Jakarta	0.26	0.22	0.56	0.52	0.29	0.06	0.15	0.03	0.08	0	0.23
Banten	0.05	0.22	0.17	0.11	0.13	0.08	0.03	0	0	0.01	0.09
Jawa Timur	0.03	0.06	0.07	0.01	0.13	0.1	0.08	0.04	0	0.07	0.06
Lampung	0.01	0.07	0.13	0.01	0.03	0.07	0.02	0	0	0.01	0.04
D.I. Yogyakarta	0.01	0.11	0.08	0	0.1	0.01	0.01	0.03	0	0	0.04
Sumatera Utara	0.02	0.09	0.02	0.01	0.03	0.06	0	0	0.01	0.02	0.03
Sumatera Selatan	0.02	0.03	0.09	0.05	0	0.02	0.03	0	0	0.01	0.03
Sumatera Barat	0.02	0.01	0.05	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02
Riau	0	0	0.05	0.04	0.02	0.01	0	0	0	0	0.01
Bengkulu	0	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0	0	0	0	0.01
Kep. Bangka Belitung	0.02	0.02	0	0.01	0	0.01	0.01	0	0	0	0.01
Kepulauan Riau	0.03	0	0	0.05	0	0.02	0.01	0.01	0	0	0.01
Bali	0	0.02	0.05	0	0.01	0.01	0	0	0	0	0.01
Nusa Tenggara Barat	0	0.05	0.01	0.01	0.01	0	0	0.02	0	0	0.01
Nusa Tenggara Timur	0	0.01	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0.01
Sulawesi Selatan	0.02	0	0.01	0.01	0	0	0.02	0	0	0	0.01
Maluku	0	0	0.01	0.03	0	0.01	0	0	0	0	0.01
Aceh	0	0.01	0.01	0.02	0	0	0.01	0	0	0	0
Jambi	0	0	0	0.02	0	0.01	0	0	0	0	0
Kalimantan Barat	0	0	0.02	0	0.02	0.01	0	0	0	0	0
Kalimantan Tengah	0.01	0	0.01	0	0	0.01	0	0	0.01	0.01	0
Kalimantan Selatan	0.01	0	0.02	0.01	0	0	0	0	0.01	0	0
Kalimantan Timur	0	0	0.02	0	0.02	0	0	0	0.01	0.01	0
Kalimantan Utara	0	0.01	0.02	0.02	0	0	0	0	0	0	0
Sulawesi Utara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sulawesi Tengah	0	0	0	0.01	0	0	0	0	0	0	0
Sulawesi Tenggara	0	0.01	0	0	0.01	0	0	0	0	0	0
Sulawesi Barat	0	0	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0
Maluku Utara	0	0	0	0.01	0	0	0	0	0	0	0
Papua Barat	0.01	0	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0
Papua	0	0.01	0.01	0.01	0	0	0	0	0	0	0

Migrasi Tenaga Kerja ke Jawa Barat

Provinsi Asal (5 Tahun Lalu)	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	>=60	Total
Jawa Barat	98.84	97.97	97.47	97.52	98.62	98.89	99.33	99.44	99.57	99.61	98.66
DKI Jakarta	0.45	0.56	1	1.22	1.01	0.61	0.38	0.18	0.11	0.19	0.6
Jawa Tengah	0.33	0.53	0.64	0.26	0.11	0.22	0.13	0.06	0.07	0.04	0.25
Banten	0.07	0.06	0.47	0.23	0.11	0.15	0.04	0.13	0.07	0.03	0.14
Jawa Timur	0.1	0.21	0.07	0.07	0.03	0.05	0.04	0	0	0.06	0.07
Lampung	0.04	0.25	0.01	0.08	0	0	0	0.05	0	0	0.05
Sumatera Barat	0.02	0.07	0.04	0.22	0	0	0	0	0	0	0.04
Sumatera Utara	0.02	0.03	0.01	0.09	0.01	0.04	0	0.12	0.04	0.01	0.03
D.I. Yogyakarta	0	0.07	0.08	0.05	0.04	0.02	0.05	0	0	0	0.03
Riau	0.02	0.04	0	0.06	0.03	0.02	0	0	0	0	0.02
Jambi	0.07	0.09	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02
Kepulauan Riau	0	0.04	0.04	0.06	0	0	0.02	0.03	0.06	0	0.02
Kalimantan Barat	0	0.03	0.08	0.04	0	0	0	0	0	0.04	0.02
Sumatera Selatan	0	0	0.07	0	0	0.01	0	0	0.02	0	0.01
Sulawesi Utara	0	0.04	0	0.08	0.01	0	0	0	0	0	0.01
Sulawesi Selatan	0.02	0	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0.01
Bali	0	0	0	0.01	0	0	0	0	0.03	0.02	0
Kalimantan Selatan	0.02	0	0	0	0	0	0.01	0	0	0	0
Papua	0	0	0	0	0.02	0	0	0	0.03	0	0