

Deskripsi Hasil CPNS 2021

Kemenag

Sumber Data

Data yang digunakan pada dokumen ini berasal dari publikasi Kemenag dengan judul “PENGUMUMAN HASIL AKHIR CPNS KEMENAG TAHUN 2021 TAYANG.pdf”. Dokumen pdf tersebut di *extract* menggunakan paket pdfplumber. Untuk *source code extract* sebagaimana dimaksud dalam dilihat pada laman berikut: <https://github.com/pokja0/extract-hasil-cpns>.

Raw Data

Data terdiri dari 3.364 baris dengan jumlah 19 kolom Dengan rincian kolom sebagai berikut:

```
[1] "No.Peserta"      "Tanggal.Lahir"   "Kode.Pendidikan" "IPK"
[5] "TWK"            "TIU"             "TKP"             "Total.SKD"
[9] "Skor.SKD"       "Total.SKB"       "Skor.SKB"        "Nilai.Akhir"
[13] "Keterangan"     "Pendidikan"      "Instansi"        "Jabatan"
[17] "Lokasi.Formasi" "Jumlah.Formasi"  "Jenis.Formasi"
```

Agar tabel dapat menjadi lebih rapi hanya ditampilkan dari kolom 1 hingga 13 saja sebagaimana berikut:

Hasil Integrasi SKD dan SKD
Kolom 1-6

No.Peserta	Tanggal.Lahir	Kode.Pendidikan	IPK	TWK	TIU
2130122120011282	10-06-1993	5101036	3.47	95	125
2130122110008317	17-07-1998	5190229	3.54	100	150
2130122120011711	22-07-1997	5100979	3.80	105	135
2130122120018202	26-06-1991	5101050	3.53	100	160

Hasil Integrasi SKD dan SKB
Lanjutan 1: Kolom 7-13

TKP	Total.SKD	Skor.SKD	Total.SKB	Skor.SKB	Nilai.Akhir	Keterangan
197	417	30.327	76.448	45.869	76.196	P/L
192	442	32.146	70.608	42.365	74.511	P/TL
185	425	30.909	70.868	42.521	73.430	P/TL
202	462	33.600	83.073	49.844	83.444	P/L

Berapa Nilai SKD Peserta Tes dengan keterangan P/L?

Penjelasan terhadap kode pada kolom keterangan Hasil Integrasi Nilai SKD-SKB CPNS Kementerian Agama sebagaimana dalam lampiran pengumuman ini adalah:

1. Kode “P/L” adalah peserta yang dinyatakan LULUS akhir seleksi CPNS;
2. Kode “P/L-1” adalah peserta yang dinyatakan LULUS akhir seleksi CPNS dikarenakan pengisian formasi antar jenis formasi;
3. Kode “P/TL” adalah peserta yang dinyatakan TIDAK LULUS akhir seleksi CPNS
4. Kode “P/TH” adalah peserta yang TIDAK HADIR pada salah satu atau keseluruhan tahapan tes.

Berikut statistik deskriptif Nilai SKD Peserta P/L:

Statistik Deskriptif Peserta P/L

Keterangan	Rerata	Median	Min	Max
P/L	411.09	413	305	486

Secara umum nilai rata-rata untuk lulus CPNS Kemenag adalah 411 atau dengan median 413. Namun jika diperhatikan antara nilai minimum 305 dan maksimal 486 memiliki gap yang jauh. Selanjutnya dibuatkan grup untuk jenis formasi:

Statistik Deskriptif Peserta P/L Berdasarkan Jenis Formasi

Jenis.Formasi	Rerata	Median	Min	Max
UMUM	412.42	414	320	486
LULUSAN	403.48	409	323	473
PENYANDANG	371.50	375	305	455

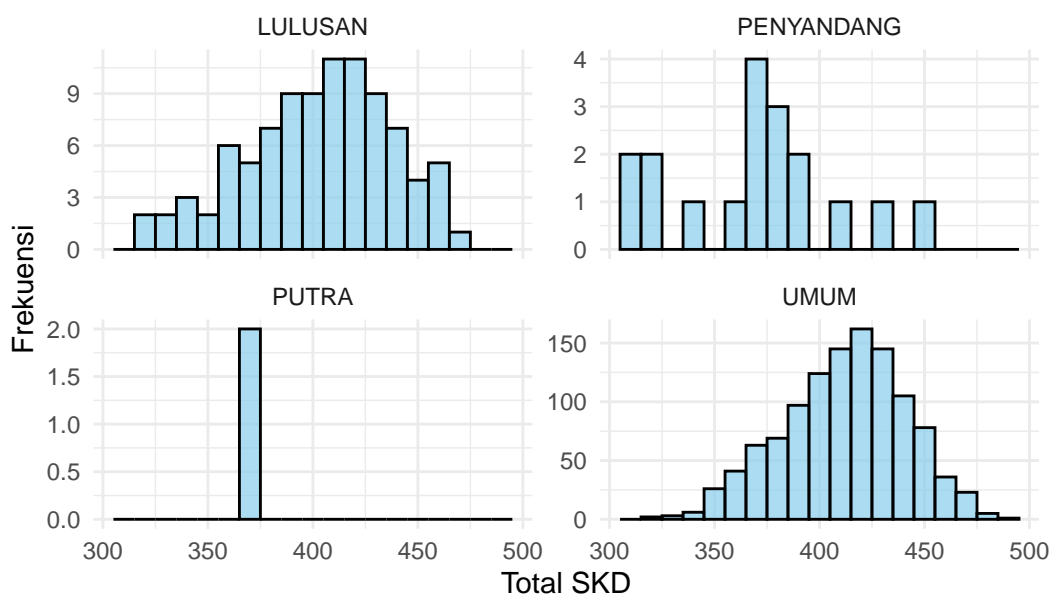
PUTRA	370.00	370	368	372
-------	--------	-----	-----	-----

Berikut deskripsi untuk kolom Jenis.Formasi:

1. Kode “UMUM” adalah formasi yang dapat dilamar oleh pelamar umum;
2. Kode “LULUSAN” adalah Putra/Putri Lulusan Terbaik Berpredikat “Dengan Pu-jian”/Cumlaude;
3. Kode “PENYANDANG” adalah peserta Penyandang Disabilitas;
4. Kode “PUTRA” adalah Putra/Putri Papua dan Papua Barat

Ternyata secara rata-rata, nilai pelamar UMUM lebih tinggi dari LULUSAN TERBAIK.

Distribusi Total Nilai SKD Peserta P/L berdasarkan Jenis Form



Lokasi Formasi

Selanjutnya akan dipetakan Lokasi Formasi dengan Rerata Total SKD Tertinggi dan Terendah

15 Lokasi Formasi dengan Skor SKD P/L Tertinggi

Keterangan	Jenis.Formasi	Lokasi.Formasi	Rerata	Median	Min	Max
------------	---------------	----------------	--------	--------	-----	-----

P/L	UMUM	INSPEKTORAT JEN- DERAL	459.43	461.0	450	471
P/L	UMUM	BADAN PENYE- LENG- GARA JAMINAN PRODUK HALAL	452.54	448.0	436	470
P/L	UMUM	KANWIL KE- MENTE- RIAN AGAMA PROVINSI KALIMAN- TAN	445.00	445.0	430	460
P/L	UMUM	TIMUR BALAI DIKLAT KEAGA- MAAN SURABAYA	443.00	443.0	443	443
P/L	UMUM	BALAI LITBANG AGAMA SE- MARANG	442.00	442.0	430	454
P/L	UMUM	KANWIL KE- MENTE- RIAN AGAMA DI YO- GYAKARTA	441.67	446.0	431	448

P/L	UMUM	IAIN PEKA- LONGAN, FAKUL- TAS TAR- BIYAH DAN ILMU KEGU- RUAN	441.00	441.0	441	441
P/L	UMUM	UIN SUNAN KALIJAGA	436.12	437.5	385	486
P/L	UMUM	BALAI DIKLAT KEAGA- MAAN DEN- PASAR	435.25	428.0	413	472
P/L	UMUM	KANWIL KE- MENTE- RIAN AGAMA PROVINSI JAWA TENGAH	435.14	431.0	414	468
P/L	UMUM	IAIN PEKA- LONGAN	435.12	434.0	401	459
P/L	UMUM	UPT ASRAMA HAJI EM- BARKASI BEKASI	434.75	439.5	417	443

P/L	UMUM	KANWIL KE- MENTE- RIAN AGAMA PROVINSI NUSA TENG- GARA BARAT	434.29	431.0	406	467
P/L	UMUM	SEKRETARIAT JEN- DERAL	433.33	436.5	402	453
P/L	UMUM	UIN SULTAN SYARIF KASIM	433.18	429.0	389	478

INSPEKTORAT JENDRAL, BADAN PENYELENGGARA JAMINAN PRODUK HALAL, dan KANWIL KEMENTERIAN AGAMA PROVINSI KALIMANTAN TIMUR menjadi Lokasi Formasi dengan Nilai Tertinggi.

15 Lokasi Formasi dengan Skor SKD P/L Terendah

Keterangan	Jenis.Formasi	Lokasi.Formasi	Rerata	Median	Min	Max
P/L	UMUM	IAIN AMBON	371.71	368.0	347	402
P/L	UMUM	IAKN KUPANG	372.20	363.0	359	394
P/L	UMUM	STAKATN PON- TIANAK	375.29	370.0	343	399
P/L	UMUM	IAKN PALANGKARAYA	380.00	358.0	350	432
P/L	UMUM	IAKN TANA TORAJA	380.20	380.0	344	406
P/L	UMUM	IAIN MANADO	381.50	382.5	366	395

P/L	UMUM	STAKPN SENTANI	383.50	374.5	352	433
P/L	UMUM	IAKN AMBON	383.67	372.0	365	414
P/L	UMUM	KANWIL KE- MENTE- RIAN AGAMA PROVINSI MALUKU UTARA	384.75	392.0	331	419
P/L	UMUM	STAIN SORONG	385.40	369.0	348	444
P/L	UMUM	KANWIL KE- MENTE- RIAN AGAMA PROVINSI LAM- PUNG, PEMBIMB- ING MASYARAKAT KATOLIK	386.00	386.0	386	386
P/L	UMUM	IAKN MANADO	386.14	381.0	373	407
P/L	UMUM	STAIN SULTAN ABDUR- RAHMAN KEPRI	387.25	387.5	362	412
P/L	UMUM	STAIN BENGKALIS	387.80	375.0	361	426
P/L	UMUM	IAIN TERNATE	388.00	382.0	358	447

Adapun IAIN AMBON, IAKN KUPANG, dan STAKATN PONTIANAK menjadi Lokasi For-
masi dengan Nilai terendah

Menariknya Lokasi Formasi tertinggi mayoritas berada di wilayah jawa, sedangkan Lokasi Formasi terendah berada di wilayah timur Indonesia

Jabatan Formasi

Selain melihat nilai tertinggi dan terendah berdasarkan Lokasi Formasi, berikut jika dilihat berdasarkan Jabatan Formasi:

15 Jabatan dengan Skor SKD P/L Tertinggi

Keterangan	Jenis.Formasi	Jabatan	Rerata	Median	Min	Max
P/L	UMUM	PENGELOLA PELAK- SANAAN PRO- GRAM DAN ANGGARAN	481.0	481.0	481	481
P/L	UMUM	PENGELOLA PENGAD- UAN PUBLIK	466.0	466.0	466	466
P/L	UMUM	ANALIS PENYELIA HALAL	465.0	465.0	465	465
P/L	UMUM	ANALIS KAPA- SITAS PENYU- LUH	462.0	462.0	462	462
P/L	UMUM	ANALIS MANAJE- MEN RISIKO	462.0	462.0	462	462
P/L	UMUM	PENYUSUN DOKU- MEN HAJI	460.0	460.0	460	460

P/L	UMUM	ANALIS PENILA- IAN DAN AKREDI- TASI	458.0	458.0	458	458
P/L	UMUM	ANALIS STAN- DARDIS- ASI HALAL PRODUK KEMASAN DAN NON KEMASAN	456.0	456.0	445	467
P/L	UMUM	ANALIS PEN- JAMIN MUTU	454.5	454.5	439	470
P/L	UMUM	ANALIS PRO- GRAM PEMBER- DAYAAN UMAT	454.0	454.0	454	454
P/L	UMUM	PENYUSUN BAHAN PERLIN- DUNGAN DAN KEA- MANAN JEMAAH	453.0	453.0	453	453
P/L	UMUM	PENGEMBANG POTENSI SISWA, SANTRI, DAN MA- HASISWA	451.0	451.0	451	451

P/L	UMUM	ANALIS LAPORAN REAL- ISASI ANGGARAN	449.0	449.0	449	449
P/L	UMUM	ANALIS STAN- DARDIS- ASI HALAL RUMAH PEMO- TONGAN UNGGAS ATAU HEWAN	449.0	449.0	447	451
P/L	UMUM	PENYUSUN RENCANA KEGIATAN DAN ANGGARAN	448.5	448.5	447	450

PENGELOLA PELAKSANAAN PROGRAM DAN ANGGARAN, PENGELOLA PENGAD-
UAN PUBLIK, dan ANALIS PENYELIA HALAL menjadi Jabatan dengan Nilai SKD Tert-
inggi. Jabatan ini dapat di daftar oleh Pendidikan (4100273) D-III PERBANKAN SYARIAH
/ (4400205) D-III AKUNTANSI / (4400206) D-III MANAJEMEN / (4401076) D-III MAN-
AJEMEN KEUANGAN / (4413000) D-III ADMINISTRASI / (4417093) D-III TEKNIK IN-
FORMATIKA / (4450070) D-III SISTEM INFORMASI / (4100558) D-III TEKNIK KOM-
PUTER / (4400173) D-III KOMUNIKASI / (4405012) D-III HUBUNGAN MASYARAKAT
/ (4417093) D-III TEKNIK INFORMATIKA / (9930045) D-III KOMUNIKASI MASA / /
5100208) S-1 MANAJEMEN / (5100452) S-1 MANAJEMEN BISNIS ISLAM / (5101228) S-1
TEKNIK INDUSTRI / (5101761) S-1 GIZI / (5102391) S-1 TEKNIK PANGAN / (5104400)
S-1 FARMASI / (5104911) S-1 ILMU GIZI / (5190089) S-1 TEKNOLOGI PANGAN.

15 Jabatan dengan Skor SKD P/L Terendah

Keterangan	Jenis.Formasi Jabatan	Rerata	Median	Min	Max
------------	-----------------------	--------	--------	-----	-----

P/L	UMUM	PENGELOLA DATA PEN- CAIRAN DANA	348.00	348.0	348	348
P/L	UMUM	PENGELOLA KEPE- GAWAIAN	356.00	356.0	356	356
P/L	UMUM	PENGELOLA DATA SARANA DAN PRASARANA	357.00	357.0	357	357
P/L	UMUM	PEN- DIDIKAN PENGELOLA PENDAF- TARAN DAN PEM- BATALAN HAJI	371.00	371.0	368	374
P/L	UMUM	PENGELOLA BARANG MILIK NEGARA	374.25	375.0	347	396
P/L	UMUM	ANALIS LEMBAGA PENGEM- BANGAN PESTA PADUAN SUARA GERE- JAWI	377.00	377.0	377	377
P/L	UMUM	PENGELOLA DATA PNBP	377.00	377.0	377	377
P/L	UMUM	PENGELOLA LABORA- TORIUM	379.00	379.0	379	379

P/L	UMUM	PENYUSUN BAHAN PEN- GAWASAN PRODUK	379.00	379.0	379	379
P/L	UMUM	HALAL PENYUSUN DATA PEN- DIDIKAN AGAMA DAN KEAGA- MAAN	381.50	381.5	381	382
P/L	UMUM	ANALIS SISTEM INFOR- MASI PELAK- SANAAN ANGGARAN	385.00	385.0	385	385
P/L	UMUM	ANALIS DATA DAN IN- FORMASI PENDIDIK DAN TENAGA KEPEN- DIDIKAN	386.50	386.5	374	399
P/L	UMUM	PEMANDU KERUKU- NAN UMAT BE- RAGAMA	387.00	387.0	365	409

P/L	UMUM	ANALIS PERATU- RAN PERUNDANG- UNDANGAN DAN RAN- CANGAN PERATU- RAN PERUNDANG- UNDANGAN	388.00	388.0	388	388
P/L	UMUM	PENYUSUN BAHAN PEMBI- NAAN UMAT	388.50	388.5	350	427

Jabatan PENGELOLA DATA PENCAIRAN DANA, PENGELOLA KEPEGAWAIAN, dan PENGELOLA DATA SARANA DAN PRASARANA PENDIDIKAN menjadi Jabatan dengan Nilai SKD Tertinggi. Jabatan ini dapat di daftar oleh Pendidikan (4100273) D-III PERBANKAN SYARIAH / (4400205) D-III AKUNTANSI / (4400206) D-III MANAJEMEN / (4401076) D-III MANAJEMEN KEUANGAN / (4413000) D-III ADMINISTRASI / (4417093) D-III TEKNIK INFORMATIKA / (4450070) D-III SISTEM INFORMASI / (4100472) D-III ADMINISTRASI NEGARA / (4400206) D-III MANAJEMEN / (4450080) D-III MANAJEMEN SUMBER DAYA MANUSIA / (4470137) D-III ADMINISTRASI PUBLIK / (4400206) D-III MANAJEMEN / (4413000) D-III ADMINISTRASI / (4417093) D-III TEKNIK INFORMATIKA / (4450070) D-III SISTEM INFORMASI.

Bagaimana dengan Peserta dari (5151001) S-1 STATISTIKA atau (5151000) S-1 STATISTIK

Sayangnya tidak terdapat Peserta dari (5151001) S-1 STATISTIKA atau (5151000) S-1 STATISTIK pada seleksi CPNS Kemenag pada tahun 2021. Terdapat beberapa kemungkinan, misal tidak ada alumni Statistika / Statistik mendaftar pada seleksi CPNS Kemenag pada tahun 2021 atau kalah bersaing dengan (5101050) S-1 MATEMATIKA / (5100144) S-1 SISTEM INFORMASI / 5100170) S-1 AKUNTANSI atau lainnya.

Apakah IPK berkolerasi positif dengan Nilai SKD?

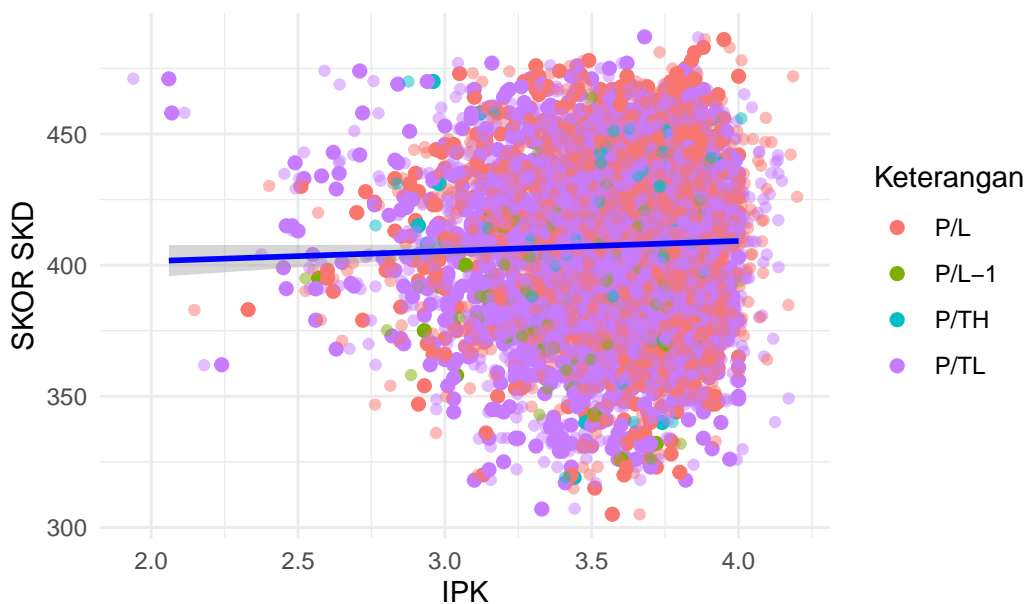
Spearman's rank correlation rho

```
data:  integrasi_cpns$IPK and integrasi_cpns$Total.SKD
S = 5994736316, p-value = 0.001369
alternative hypothesis: true rho is not equal to 0
sample estimates:
      rho
0.05517057
```

- Korelasi: Meskipun p-value menunjukkan bahwa korelasi mungkin signifikan, nilai rho yang sangat kecil (0.055) menunjukkan bahwa hubungan antara variabel masih sangat lemah secara praktis. Korelasi yang signifikan tetapi sangat kecil mungkin tidak memiliki dampak yang berarti dalam konteks aplikasi praktis.
- Signifikansi Statistik vs. Praktik: Meskipun hasil uji menunjukkan bahwa korelasi mungkin signifikan secara statistik, nilai korelasi yang rendah menunjukkan bahwa hubungan antara variabel tersebut tidak kuat dan mungkin tidak relevan secara praktis.

Hasil uji Spearman menunjukkan bahwa meskipun ada bukti statistik bahwa mungkin ada hubungan monotonik antara IPK dan Skor.SKD, kekuatan hubungan tersebut sangat lemah. Ini berarti bahwa dalam praktiknya, variabel-variabel tersebut hampir tidak saling mempengaruhi berdasarkan urutan atau ranking mereka.

Scatterplot dengan Korelasi



Dapat terlihat antara titik-titik yang menghubungkan SKOR SKD dan IPK baik peserta yang lulus maupun tidak membentuk pola yang acak.

Apakah umur berpengaruh terhadap nilai SKD?

Perbandingan Kelulusan Berdasarkan Generasi Umur

Generasi	n
Gen Y	1051
Gen Z	246

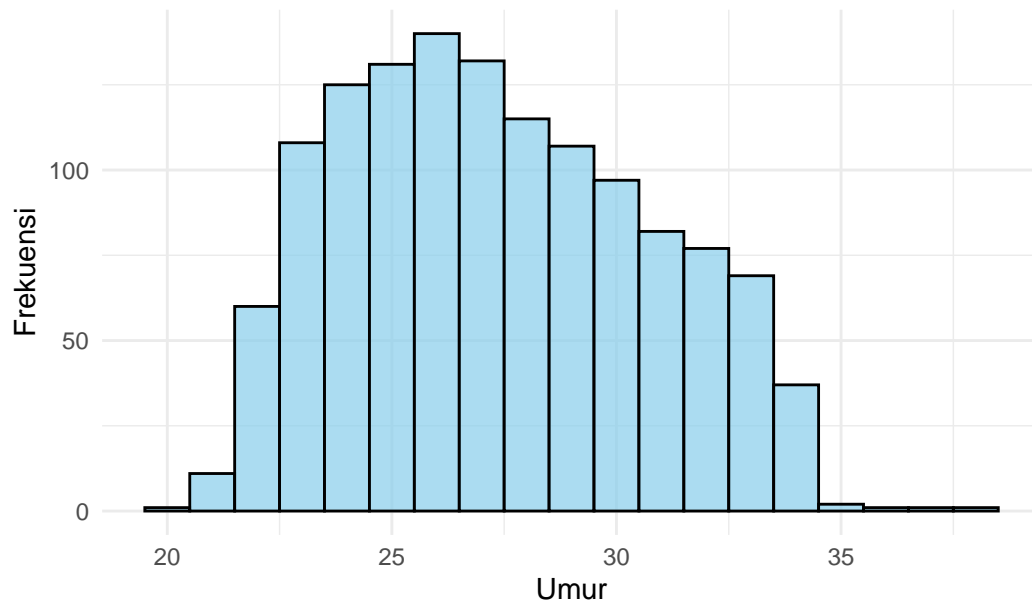
Sekitar 1/5 dari peserta yang lolos merupakan gen Z. Lalu apakah yang termuda memiliki peluang yang lebih tinggi untuk lulus?

Kelulusan Berdasarkan Umur Termuda

Termuda Lulus	Total
0	561
1	466
2	10

Kadang terdapat anggapan “kamu masih muda, masih kuat belajar” atau “kamu baru lulus kuliah, masih fresh untuk belajar” yang pada intinya mengatakan yang lebih muda memiliki peluang lebih tinggi untuk lulus CPNS jika bersaing dengan yang lebih tua. Faktanya baik yang termuda maupun bukan memiliki peluang yang sama untuk lulus berdasarkan tabel di atas. Termuda Lolos kategori 0 menandakan “bukan yang termuda yang lulus” sebanyak 561 dari total grouping data yang ada.

Distribusi Umur Peserta Yang Lulus



Meski begitu, berdasarkan scatterplot di atas, frekuensi peserta yang lulus berada di umur 25-27 tahun.

Sekian