



"Perbandingan Indeks Prestasi Kumulatif Mahasiswa Bekerja dan Tidak Bekerja Berdasarkan Uji Dua Populasi"

TAHUKAH KAMU?

Data survei pendidikan menunjukkan bahwa lebih dari 30–40% mahasiswa di Indonesia menjalani pekerjaan sambil kuliah, baik paruh waktu maupun penuh waktu

Beberapa penelitian menyebutkan bahwa mahasiswa bekerja berpotensi mengalami penurunan manajemen waktu hingga 25%, yang dapat berdampak pada nilai dan ketuntasan studi.

Metode ini digunakan karena mampu membandingkan IPK antara dua kelompok mahasiswa (bekerja dan tidak bekerja) secara tepat, dengan mempertimbangkan distribusi data, homogenitas varians, dan kebutuhan uji statistik yang sesuai.

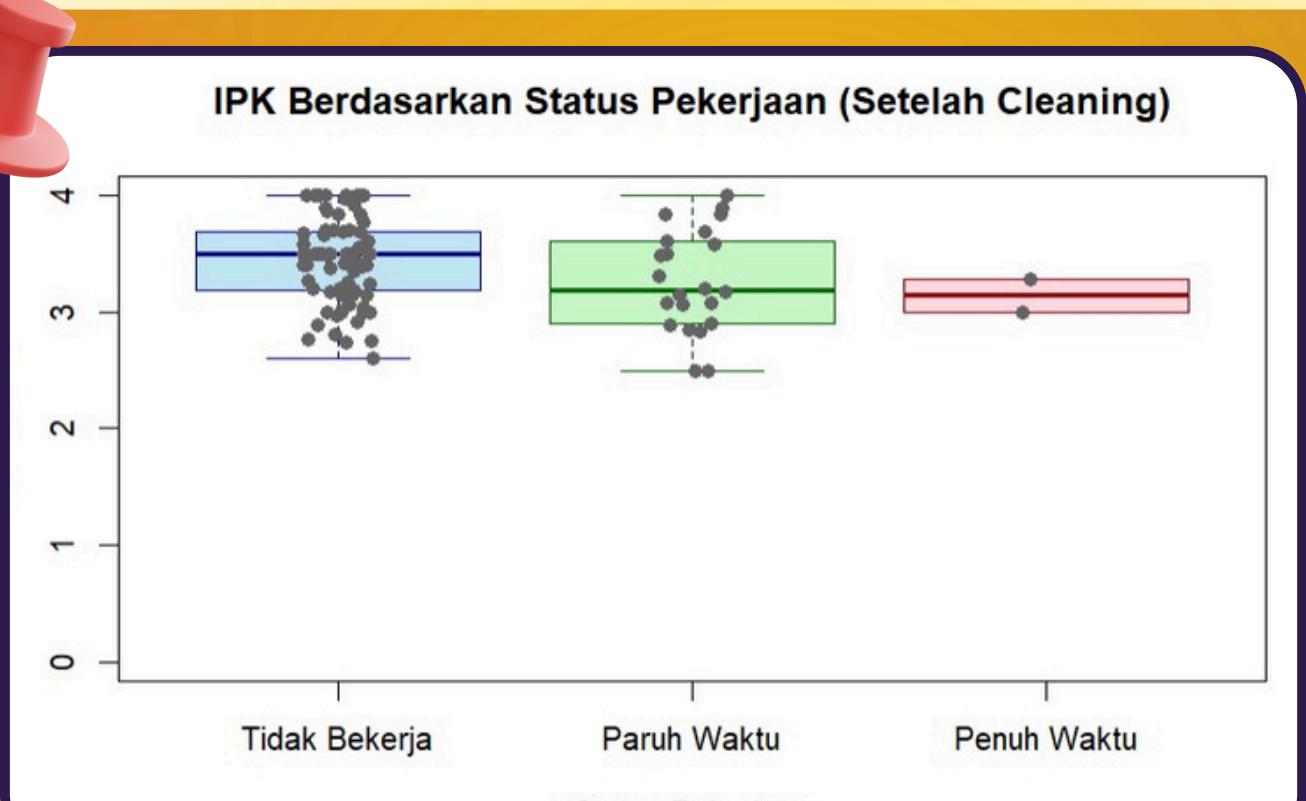


Kelompok <fctr>	Min_IPK <dbl>	Max_IPK <dbl>	Total <int>	Mean_IPK <dbl>	Median_IPK <dbl>	SD_IPK <dbl>
Tidak Bekerja	2.6	4.00	76	3.442237	3.500	0.3634780
Paruh Waktu	2.5	4.00	22	3.266818	3.185	0.4370942
Penuh Waktu	3.0	3.28	2	3.140000	3.140	0.1979899

3 rows

Mahasiswa yang tidak bekerja memiliki IPK rata-rata lebih tinggi (3.44) dibandingkan mahasiswa yang bekerja (3.26).
Penyebaran IPK kelompok bekerja sedikit lebih besar ($SD = 0.42$), artinya variasinya lebih tinggi.

Berdasarkan boxplot, IPK ketiga kelompok menunjukkan nilai median yang hampir sama, sehingga secara visual tidak tampak perbedaan IPK yang berarti antara mahasiswa yang tidak bekerja, bekerja paruh waktu, maupun bekerja penuh waktu. Kelompok Tidak Bekerja memiliki variasi IPK paling besar, Paruh Waktu memiliki variasi sedang, sedangkan Penuh Waktu sangat sempit karena jumlah responden sedikit. Secara keseluruhan, pola boxplot menunjukkan bahwa status pekerjaan tidak memberikan perbedaan mencolok terhadap IPK mahasiswa.



p value > 0.05 gagal tolak HO.
Tidak ada perbedaan signifikan secara statistik dalam median ipk antara mahasiswa yang tidak bekerja dan yang bekerja

Hasil Uji Mann-Whitney (Wilcoxon Rank-Sum Test)

statistik	p. value	method	alternative
1145.5	0.0595899	Wilcoxon rank sum test with continuity correction	two.sided

DOSEN PENGAMPU

Febri Dwi Irawati, M.Si

Mika Alvionita S., M.Si

Dewi Indra Setiawan, M.Si

KELOMPOK 9

Afriza Azmi
124450110

Djofy Prianda Banu
124450117

Elsa Sitorus
124450088

Queenta Thifaal Nabila
124450059