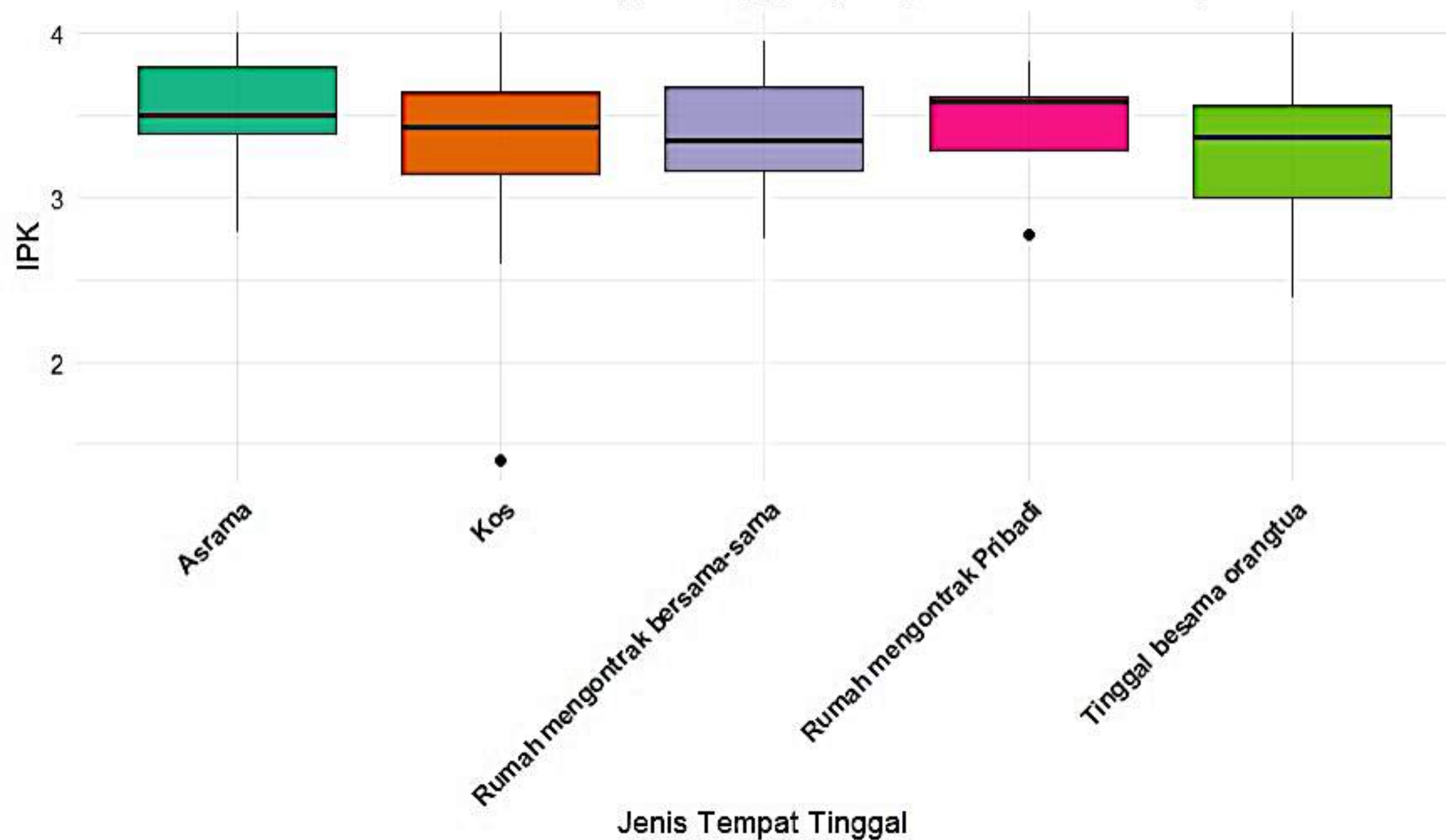```
[1] "Statistik Keseluruhan (Mean, Median, Mode, SD):"
[1] "Statistik Per Tempat Tinggal (Mean, Median, Mode, SD):"
[1] "UJI-T (Asrama vs. Tinggal bersama orangtua) dimulai..."
[1] "Gagal menjalankan Uji-T Asrama vs Orgtua. Error: not enough 'y' observations"
[1] "Mencoba Uji-T Alternatif (Kos vs. Kontrak Bersama)..."
[1] "HASIL Uji-T Alternatif (Kos vs. Kontrak Bersama):"

        Welch Two Sample t-test

data: group_kos and group_kontrak_bersama
t = 0.62039, df = 67.338, p-value = 0.5371
alternative hypothesis: true difference in means is not equal to 0
95 percent confidence interval:
 -0.07896346 0.15019608
sample estimates:
mean of x mean of y
 3.394866 3.359250
```

| tempat_tinggal<br><fctr> | jumlah<br><int> | mean_ipk<br><dbl> | median_ipk<br><dbl> | mode_ipk<br><dbl> | min_ipk<br><dbl> | max_ipk<br><dbl> | sd_ipk<br><dbl> |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Asrama | 12 | 3.538182 | 3.500 | 3.50 | 2.80 | 4.00 | 0.3756812 |
| Kos | 189 | 3.394866 | 3.430 | 3.50 | 1.40 | 4.00 | 0.3905281 |
| Rumah mengontrak bersama-sama | 40 | 3.359250 | 3.350 | 3.35 | 2.75 | 3.95 | 0.3149798 |
| Rumah mengontrak Pribadi | 9 | 3.447778 | 3.580 | 3.58 | 2.77 | 3.83 | 0.3269854 |
| Tinggal besama orangtua | 64 | 3.310625 | 3.365 | 3.50 | 2.40 | 4.00 | 0.4091644 |

Distribusi IPK Berdasarkan Tempat Tinggal (Penyebaran & Outlier)

IPK

Jenis Tempat Tinggal

Asrama

Kos

Rumah mengontrak bersama-sama

Rumah mengontrak Pribadi

Tinggal besama orangtua

| jumlah<br><int> | mean_ipk<br><dbl> | median_ipk<br><dbl> | mode_ipk<br><dbl> | sd_ipk<br><dbl> | var_ipk<br><dbl> |
|---|---|---|---|---|---|
| 314 | 3.37955 | 3.4 | 3.5 | 0.3840931 | 0.1475275 |

# Perbandingan Rata-Rata IPK (Mean) per Tempat Tinggal



Bar chart comparing Rata-Rata IPK (y-axis) per Jenis Tempat Tinggal (x-axis):
- Tinggal bersama orangtua: 3.311
- Rumah mengontrak bersama-sama: 3.359
- Kos: 3.395
- Rumah mengontrak Pribadi: 3.448
- Asrama: 3.538