

## Analisis diskriminan untuk prediksi prestasi belajar berdasarkan nilai sipensimaru dan nilai kelulusan SMU pada mahasiswa angkatan V-VIII Prodi Keperawatan Persahabatan Poltekkes Depkes Jakarta III

Elsa Roselina, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20342368&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Belajar adalah suatu proses dimana terjadi interaksi antara peserta didik dengan pendidik (guru atau dosen). Keberhasilan belajar bisa dikatakan tidak bisa lepas dari aspek calon mahasiswa yang berpotensi agar proses pembelajaran yang berlangsung dapat dilaksanakan secara optimal. Calon mahasiswa yang berpotensi didapatkan dari Sipensimann. Selain dari nilai Sipensimaru, calon mahasiswa yang berpotensi adalah calon mahasiswa yang memiliki prestasi belajar baik semasa sekolahnya.

Penelitian ini memiliki tujuan umum yaitu untuk mendapatkan cara untuk memprediksi prestasi belajar mahasiswa angkatan kelima sampai dengan kedelapan di Prodi Keperawatan Persahabatan Poltekkes Depkes Jakarta HI berdasarkan nilai kelulusan SMU, nilai Matematika Sipensimaru, nilai IPA Sipensimaru, nilai Bahasa Indonesia Sipensimaru dan nilai Bahasa Inggris Sipensimaru dengan menggunakan analisis diskriminan. Variabel-variabel prediktor yang secara signifikan membedakan kelompok prestasi belajar mahasiswa angkatan V sampai dengan VIII di Prodi Keperawatan Persahabatan Poltekkes Depkes Jakarta III adalah Nilai Bahasa Indonesia Sipensimaru, Nilai Bahasa Inggris Sipensimaru, Nilai Kelulusan SMU dan Nilai IPA Sipensimaru, dimana Nilai Bahasa Indonesia Sipensimaru merupakan variabel prediktor dominan.

Model diskriminan yang dapat digunakan untuk prediksi prestasi belajar adalah  $-7,114 + 4,250$  Nilai IPA Sipensimaru  $+ 3,108$  Nilai Bahasa Inggris Sipensimaru  $+ 2,502$  Nilai Bahasa Indonesia Sipensimaru  $+ 0,548$  Nilai Kelulusan SMU, dengan batasan nilai diskriminan sebesar  $-3,582 \times 10^4$ . Hasil validitas silang memiliki angka ketepatan prediksi sebesar 69,03%. Model diskriminan dengan batasan nilainya memiliki nilai area di bawah kurva Receiver Operator Characteristic (ROC) sebesar 0,795 dengan nilai  $p < 0,000$ .