

KLASIFIKASI TINGKAT PENGANGGURAN DI INDONESIA DENGAN MENGGUNAKAN METODE ANALISIS DISKRIMINAN FISHER

PUSPITA HANDAYANI
11354201849

Tanggal Sidang : 05 Februari 2018
Periode Wisuda : April 2018

Jurusan Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. HR. Soebrantas No. 155 Pekanbaru

ABSTRAK

Pengangguran di Indonesia merupakan bagian dari masalah administrasi negara karena berkaitan dengan penyerapan tenaga kerja dan ketersediaan lapangan kerja untuk kesejahteraan masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan model dalam mengklasifikasikan tingkat pengangguran dengan menggunakan analisis diskriminan *fisher*. Berdasarkan analisis kelompok didapatkan kelompok tingkat pengangguran tinggi beranggotakan 13 dan kelompok tingkat pengangguran rendah beranggotakan 17. Berdasarkan analisis diskriminan diperoleh model analisis diskriminan fisher yaitu

$$D = -1,655 (\text{Produk Dosmetik Regional Bruto}) + 1,220 (\text{Indeks Pembangunan Manusia}) + 0,362 (\text{Upah Minimum}) + 0,433 (\text{Laju Pertumbuhan Penduduk})$$

Dengan ketepatan klasifikasi kelompok adalah sebesar 70% dan memiliki tingkat akurasi tinggi artinya setiap variabel Produk Dosmetik Regional Bruto, Indeks Pembangunan Manusia, Upah Minimum, dan Laju Pertumbuhan Penduduk dalam membedakan kelompok tingkat pengangguran sudah baik.

Kata Kunci : *Analisis kelompok, Analisis Diskriminan Fisher, Pengangguran*