

**PERHITUNGAN DANA PENSIUN  
DENGAN METODE PROJECTED UNIT CREDIT  
DAN INDIVIDUAL LEVEL PREMIUM**

**SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA**

**OLEH :**

**YULIA ARFA**

**BP. 1210432013**



**Nama Pembimbing:**

1. Riri Lestari, M.Si
2. Izzati Rahmi HG, M.Si

**JURUSAN MATEMATIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2017**

## ABSTRAK

Banyak perusahaan yang mengikuti program dana pensiun yang mana membutuhkan perhitungan aktuaria untuk memperkirakan jumlah dana yang akan dikeluarkan oleh perusahaan untuk dana pensiun. Metode aktuaria yang digunakan pada penelitian kali ini yaitu metode *projected unit credit* dan metode *individual level premium*. Dari sudut pandang pegawai yang mengikuti program dana pensiun, perhitungan digunakan dengan menggunakan asumsi gaji terakhir. Dari pembahasan, diperoleh untuk besar nilai manfaat yang sama, perhitungan dana pensiun dengan menggunakan metode *individual level premium* lebih menguntungkan daripada perhitungan dengan menggunakan metode *projected unit credit*.

Kata kunci : Manfaat Pensiun, Iuran Normal, *Projected Unit Credit*, *Individual Level Premium*

