

**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 aktuarial untuk memperkirakan jumlah dana yang akan dikeluarkan oleh perusahaan untuk dana pensiun. Metode aktuarial 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*

