

**APLIKASI METODE *BENEFIT PRORATE CONSTANT DOLLAR* DAN *BENEFIT PRORATE CONSTANT PERCENT*
PADA PENDANAAN PENSIUN**

(Studi Kasus Pada PT. KERETA API INDONESIA (KAI))

David Hutabarat (4103230006)

ABSTRAK

Program dana pensiun merupakan salah satu faktor pendorong peningkatan produktivitas angkatan kerja dan suatu upaya untuk mengantisipasi resiko hari tua. Program pendanaan pensiun dibagi atas dua macam, yaitu program pensiun iuran pasti (*contribution benefit cost*) dan program pensiun manfaat pasti (*defined benefit cost*). Pada penelitian ini akan digunakan program pensiun manfaat pasti dengan metode *Benefit Prorate*. Metode ini terbagi atas dua yaitu metode *Benefit Prorate Constant Dollar* dan *Benefit Prorate Constant Percent*. Tujuannya adalah melakukan perhitungan iuran normal yang harus dibayar peserta program dana pensiun dan total nilai akhir pembiayaan iuran normal dengan menggunakan metode *Constant Dollar* dan metode *Constant Percent* serta menentukan metode mana yang lebih baik digunakan dalam perhitungan aktuaria dana pensiun dari sudut pandang PT. KAI Cabang Regional Medan. Berdasarkan hasil perhitungan diperoleh besar iuran normal yang harus dibayar peserta program dana pensiun sejak awal masa kepesertaan dengan metode *Constant Dollar* lebih kecil dibandingkan dengan metode *Constant Percent*. Setelah pertengahan masa kepesertaan, iuran normal yang di hitung dengan metode *Constant Dollar* lebih besar dan terus meningkat dibandingkan dengan iuran normal yang dihitung dengan metode *Constant Percent* dan perhitungan total nilai akhir pembiayaan iuran normal akan menentukan metode mana yang lebih baik digunakan. Berdasarkan hasil perhitungan metode *Constant Dollar* lebih baik karena total nilai akhir pembiayaan iuran normal lebih besar dibandingkan dengan metode *Constant Percent* untuk besar manfaat sama yang akan dibayarkan kepada peserta program dana pensiun

Kata kunci: Pensiun, manfaat pasti, *Benefit Prorate*, *Constant Dollar*, *Constant Percent*.