

## Metode whittaker dalam proses graduasi serta ilustrasi perhitungannya

Budi Ramdani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180628&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

Tugas akhir ini menjabarkan tentang salah satu metode yang digunakan di dalam proses graduasi. Metode Whittaker ini kemudian diterapkan kepada data yang masih kasar dan dapat dilihat hasil graduasi seberapa halus dan konsisten sehingga akan terlihat bahwa teknik ini cukup baik. Perhitungan dilakukan dengan memilih beberapa nilai  $z$ ,  $h$  dan  $n$ . Harga koefisien ini dikalikan dengan sederetan nilai yang diperoleh dan observasi (tingkat kematian awal) ( $u_i$ ), yaitu untuk mendapatkan sederetan nilai tingkat kematian hasil graduasi. Setelah proses graduasi ini nilai tersebut harus melewati pengujian dengan kriteria-kriteria Uji kelicinan (smoothness) dan Uji kecocokan (fit). Apabila ternyata nilai hasil graduasi tidak memenuhi kriteria kelicinan (smoothness) dan kecocokan (fit) maka akan disempurnakan nilai graduasi tersebut.