

## Analisis perbandingan unjuk kerja generator dengan menggunakan eksitasi tetap dan pengatur tegangan otomatis

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20242495&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Pada satu generator yang terhubung paralel dengan sistem. perubahan pada sistem tersebut akan ikut mempengaruhi generator. Generator harus dapat mengatasi kondisi tersebut dan kembali ke keadaan stabil. Bila generator tidak dapat kembali stabil maka generator dapat mengalami lepas sinkron dengan sistem. Kondisi tersebut harus dihindari karena dapat mengganggu suplai daya ke beban. Salah satu cara untuk membantu generator kembali stabil adalah dengan menggunakan Pengatur Tegangan Otomatis (AVR). Dengan menggunakan AVR maka pengaturan tegangan eksitasi akan dilakukan secara otomatis untuk menjaga tegangan terminal generator besarnya tetap.