

USULAN TUGAS AKHIR

- A. J U D U L : STUDI TENTANG PENGARUH PENDANGKALAN WADUK TERHADAP DAYA KELUAR PADA PLTA SELOREJO.
- B. RUANG LINGKUP : - Teknik Sistem Tenaga Listrik.
- Analisa Sistem Tenaga pada Pusat Pembangkit dan Perlengkapannya.
- C. LATAR BELAKANG : Dengan perencanaan kapasitas Daya yang tertentu PLTA Selorejo merupakan salah satu Pusat Pembangkit Tenaga Listrik, yang sama-sama menanggung beban sistem Interkoneksi dalam memenuhi kebutuhan hidup manusia dalam bidang kelistrikan.
- Berdasarkan kondisi waduk Selo rejo, maka dapat diperhitungkan perencanaan besarnya kapasitas Tenaga Listrik suatu Pembangkit. Dalam kurun waktu yang panjang sejak Pembangkit difungsikan masuk dalam sistem, maka akan terjadi penurunan Daya yang

dikeluarkan, sehingga timbul analisa adanya ketidak sesuaian lagi dengan perencanaan yang telah lama dilakukan.

Penurunan Daya erat sekali hubungannya dengan adanya pengendapan pada waduk yang terus menerus, sehingga dapat mengurangi volume air yang tertampung. Dengan adanya pengendapan secara kontinyu dan kemungkinan akan bertambah meningkat, juga yang menyebabkan tidak sesuai dengan perencanaan sistem Pembangkit untuk mendapatkan Daya Keluar yang diinginkan, maka akan dapat mengurangi efisiensi suatu Pembangkit Tenaga Listrik.

- D. PENELAAHAN STUDI :
- Memperkirakan penurunan Daya karena pengaruh pendangkalan.
 - Mencari jalan keluar pemecahan permasalahannya untuk memperpanjang umur PLTA.

E. T U J U A N : Menambah pengetahuan teknik sistem tenaga terhadap penurunan Daya Keluar PLTA akibat pengaruh pengendapan waduk.

F. RELEVANSI : Dapat mendukung dalam membuat pertimbangan untuk pembangunan PLTA pada waktu yang akan datang.

G. LANGKAH-LANGKAH : - Studi Literatur
- Pengumpulan Data
- Pembahasan
- Penyelesaian Tugas Akhir.

H. J A D W A L :

KEGIATAN	B U L A N					
	I	II	III	IV	V	VI
STUDI LITERATUR	█					
PENGUMPULAN DATA	█	█				
PEMBAHASAN		█				█
PENYELESAIAN					█	
