

M.Arham',Muhammad Isram

'Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Unismuh Makassar'

Email: teknikarham@gmail.com

'Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Unismuh Makassar'

Email: iccanborro@ymail.com

ABSTRAK

Abstrak; M.Arham dan Muhammad isram; (2016) Analisa Kelayakan PMT 150 KV di Gardu Induk Bulukumba dibimbing oleh Ir.Abd.Hafid,M.T dan Dr.Ir.Hj.Hafsa Nirwana, M.T. Energi listrik merupakan salah satu faktor penunjang pembangunan suatu bangsa karena selain untuk penerangan, listrik juga di gunakan untuk kebutuhan konsumtif maupun produktif dan salah satu alat yang berperang dalam penyaluran listrik tersebut yaitu PMT 150 KV dan untuk mengetahui kelayakan PMT 150 KV pada gardu induk baik dari segi kehandalan maupun ketahanan maka salah satu bentuk untuk mendeteksi secara dini layak tidaknya PMT 150 KV untuk operasikan yaitu dengan melakukan pengujian, adapun langkah-langkah yang harus yang dilakukan yaitu melakukan pengujian tahanan isolasi, pengujian tahanan kontak, pengujian keserampakan dan pengujian tahanan pentanahan.Pada saat melakukan pengujian tersebut setiap pengujian harus memenuhi standar pengujian dari SPLN maupun dari masing masing pabrikan PMT itu sendiri sehingga dari hasil pengujian tersebut dapat diambil kesimpulan bahwa PMT 150 KV dapat di nyatakan kelayakannya untuk dioperasikan.

Kata kunci: *PMT 150 KV, Pengujian, Kelayakan*