

## **ABSTRAKSI**

Fahmi Akbar. 12412643

### **ANALISA KERJA *CIRCUIT BREAKER 52-G* DI PT. INDONESIA POWER UBP SAGULING**

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Elektro. Fakultas Teknologi Industri.  
Universitas Gunadarma. 2016.

Kata kunci : *Circuit Breaker*

(xii + 33 + Lampiran)

*Circuit Breaker* adalah suatu peralatan pemutus rangkaian listrik pada suatu sistem tenaga listrik yang mampu untuk membuka dan menutup rangkaian listrik pada semua kondisi termasuk arus hubung singkat sesuai dengan kelasnya. Juga pada kondisi tegangan yang normal ataupun tidak normal. *Circuit Breaker* yang digunakan pada PLTA Saguling adalah tipe *SF6 GAS CIRCUIT BREAKER 52-G (CB 52-G)*. *SF6 Gas Circuit Breaker 52-G* mempunyai fungsi sebagai pemutus dan penghubung arus beban atau arus gangguan. Kerusakan *Circuit Breaker 52-G* ini sangat merugikan atau mengganggu bagi keseluruhan operasi sistem pembangkit listrik. Apabila *Circuit Breaker 52-G* ini tidak bekerja saat terjadi gangguan, maka arus gangguan tersebut akan merusak peralatan lain serta dapat menyebabkan unit trip, sehingga dapat mempengaruhi turunya kinerja unit pembangkit.

Daftar Pustaka ( 1986 - 2015)