

## RINGKASAN

**Kalibrasi CoalFeeder 10C Unit 2 PT PJB UBJOM Rembang.** Ulil Albab Akbar, NIM H41160094, 97 halaman, Tahun 2020, Teknik, Politeknik Negeri Jember, Ahmad Fahriannur, S.T M.T., (Dosen Pembimbing Praktek Kerja Lapangan Internal) Tuhaim (Pembimbing Praktek Kerja Lapangan atau Eksternal).

Sebagai salah satu negara berkembang yang sedang dalam tahap proses pembangunan demi meningkatkan tingkat kesejahteraan rakyatnya. Proyek pembangkit 35.000 MW merupakan salah satu gerakan besar dalam pembangunan nasional. Ketika proyek ini tercapai maka akan di butuhkan dalam jumlah yang besar seorang tenaga ahli khususnya bidang energi.

Saat ini di Indonesia terdapat sekitar 37 unit Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) yang memanfaatkan batu bara sebagai bahan bakar. PLTU 1 Jawa Tengah atau yang lebih dikenal dengan PLTU Rembang merupakan salah satu dari sekian banyak PLTU di pulau Jawa yang berada di Jalan Raya Semarang-Surabaya KM 130 Desa Leran dan Desa Trahan, Kecamatan Sluke, Kabupaten Rembang. PLTU ini memiliki dua unit pembangkit dengan kapasitas masing-masing unit sebesar 315 MW dan kapasitas listrik total tenaga listrik yang dihasilkan adalah 630 MW.

PLTU Rembang di dalamnya terdapat komponen – komponen vital diantaranya adalah turbin uap, boiler, dan generator. Dalam pengoperasian sistem pembangkit dan maintenance peralatan yang ada dalam pembangkitan PLTU Rembang ini termasuk modern dikarenakan sudah menggunakan komputersasi dalam sistem operasinya. Pengolahan bahan bakar batubara sangat berpengaruh pada produksi listrik. Salah satu alat pengolahan batubara pada PLTU Rembang adalah coal feeder yang berfungsi menimbang banyaknya batubara yang masuk pada Mill. Untuk menjaga performa dari coal feeder maka perlu dilakukan kalibrasi pada load cell coal feeder.

**Kata Kunci :** Kalibrasi,Batubara,Load Cell