

## RINGKASAN

**Analisa Konsumsi Energi Pada Peralatan Listrik Rumah Tangga 450 VA di CV. Jenber Futura Energi**, Wahyu Reza Pratama, NIM H41162072, 38 hlm, Tahun 2020, Teknik, Politeknik Negeri Jember, Risse Entikaria Rachmanita. S.Pd., M.Si (Dosen Pembimbing Praktik Kerja Lapang Internal) Izza Auliya Amukholidi, S.ST. (Pembimbing Praktik Kerja Lapang Eksternal).

Pesatnya perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) serta terciptanya persaingan global menuntut para lulusan perguruan tinggi memiliki keterampilan yang tidak hanya terbentuk teori yang diajarkan pada bangku kuliah, namun juga pemahaman ilmu secara praktis dan kompetensi kerja yang relevan dengan bidang keilmuannya. Sebagai bentuk implementasi pendidikan yang mengarah pada dunia kerja, maka kegiatan kerja lapang merupakan solusi bagi perguruan tinggi untuk membantu mahasiswa mengasah keterampilan dan keahlian dalam bidang energi. CV Jember Futura Energi merupakan perusahaan yang bergerak dibidang energi terbarukan dan pertanian berkelanjutan.

Permasalahan yang dihadapi adalah konsumsi energi yang meningkat seiring bertambahnya tahun. Sedangkan cadangan energi fosil semakin menipis dan pengembangan energi alternatif yang tergolong melambat. Melakukan analisis beban Rumah Tangga dan menekan angka penggunaan energi merupakan langkah awal untuk melakukan penghematan energi. Audit energi merupakan salah satu cara evaluasi pemanfaatan energi, identifikasi peluang penghematan energi serta rekomendasi peningkatan efisiensi pada penggunaan energi dan penggunaan sumber energi dalam rangka konservasi energi. Berdasarkan Praktik Kerja Lapang yang sudah dilaksanakan didapatkan biaya beban rumah tangga setiap bulan diantaranya adalah biaya beban magicom yaitu Rp. 4.613,7/bulan, televisi Rp. 2.585,7/bulan, kulkas Rp. 4.258,8 /bulan,, laptop Rp. 456,3 /bulan.