

## **ABSTRAK**

**FIKRI ALFIAN ANNAFI , 27418771**

### **ANALISA BATERAI SEPEDA MOTOR LISTRIK**

Laporan Kerja Praktek, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Gunadarma 2021

**kata kunci** : baterai , efesiensi , pemanasan global,energy alternative ,bahan bakar fosil

Baterai adalah perangkat yang terdiri dari satu atau lebih sel elektrokimia dengan koneksi eksternal yang disediakan untuk memberi daya pada perangkat listrik. Baterai sering kali dijumpai di sekitar kita yang membutuhkan energi listrik seperti remote, jam, handphone, dan lain-lain. Selain digunakan pada alat-alat tersebut, baterai biasa digunakan pada industri yang membutuhkan energi listrik untuk menggerakkan mekanik. Baterai adalah suatu proses kimia listrik, dimana pada saat pengisian / charge energi listrik diubah menjadi kimia dan saat pengeluaran / discharge energi kimia diubah menjadi energi listrik. Baterai listrik pun bisa menjadi alternative solusi untuk pengurangan pemakaian BBM yang memakai fosil , hal ini berdampak untuk pengurangan pemanasan global,karna motor listrik tidak membutuhkan BBM, aki motor listrik bisa menggantikan BBM selama 3 tahun pemakaian , hal ini sangat berbeda jauh dengan motor konvensional yang ada sekarang , meskipun regulasi motor listrik belum terlalu bagus , tetapi motor listrik lambat laun pasti akan beralih menjadi komoditas utama