

**LAPORAN  
TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN *BLADE* TURBIN ANGIN 3 SUDU TIPE *HORIZONTAL*  
DAN PANEL SURYA TIPE *MONOCRYSTALLINE* DAN *POLYCRYSTALLINE*  
SEBAGAI DASAR PERANCANGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA *HYBRID*  
(PLTH)**



**Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Persyaratan Untuk Memperoleh  
Derajat Sarjana Strata Teknik Elektro Pada Fakultas Teknik  
Universitas Wijayakusuma Purwokerto**

Oleh:

Nama : Ilham Pangestu

Npm : 19410300352

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS WIJAYAKUSUMA PURWOKERTO  
2023**