

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN RANCANG BANGUN INSTRUMEN
PASANG SURUT *REAL TIME* BERBASIS PROTOKOL MQTT**



dilaksanakan dan disusun guna memperoleh gelar Sarjana Kelautan
di Universitas Jenderal Soedirman

oleh:

Mohamad Noval Ramadhan
NIM. L1C020060

**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
PURWOKERTO
2024**