

SKRIPSI

**ANALISIS PEMETAAN PERUBAHAN GARIS PANTAI PADA
EKOSISTEM MANGROVE DI PANTAI UTARA JAKARTA**



dilaksanakan dan disusun guna memperoleh gelar Sarjana Kelautan
di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Oleh :

Muhammad Rifqi Fathurrahman

NIM. L1C018003

**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
PURWOKERTO
2023**