



**ANALISIS SPASIOTEMPORAL, STOK
KARBON, DAN KERENTANAN EKOSISTEM
MANGROVE UNTUK PENGELOLAAN
BERKELANJUTAN DI KOTA PARIAMAN,
PANTAI UTARA JAWA, DAN PULAU MADURA**

**Aulia Rahim
30000122520018**

**SEKOLAH PASCASARJANA
PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU LINGKUNGAN
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2025**

**ANALISIS SPASIOTEMPORAL, STOK KARBON, DAN
KERENTANAN EKOSISTEM MANGROVE UNTUK
PENGELOLAAN BERKELANJUTAN DI KOTA
PARIAMAN, PANTAI UTARA JAWA, DAN PULAU
MADURA**

Disertasi

Disusun Sebagai Syarat Menyelesaikan Studi Program Doktor (S-3) pada
Program Studi Doktor Ilmu Lingkungan Sekolah Pascasarjana Universitas
Diponegoro Semarang

Oleh:

Aulia Rahim

NIM 30000122520018

SEKOLAH PASCASARJANA

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU LINGKUNGAN
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2025**