

**ANALISIS PERUBAHAN TATA GUNA LAHAN TERHADAP PERUBHAN GARIS PANTAI
DI KAWASAN PANTAI TIMUR SURABAYA, JAWA TIMUR**



Oleh :
ALAN SAPUTRA PERDANA
135080600111037

**PRODI ILMU KELAUTAN
JURUSAN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN DAN KELAUTAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
2018**