

**VARIASI FOTOPERIODE CAHAYA MERAH TERHADAP  
KECERAHAN WARNA, RESPON PERTUMBUHAN DAN  
KELANGSUNGAN HIDUP IKAN KOMET (*Carassius auratus*)**

**M NAUFAL FADHILAH  
190330040**

**SKRIPSI**



**PROGRAM STUDI AKUAKULTUR  
JURUSAN PERIKANAN DAN KELAUTAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
ACEH UTARA  
2024**