

**SKRIPSI**

**MORFOANATOMI DAN ASPEK REPRODUKSI IKAN SAPU-  
SAPU (*Hyposarcus pardalis*) DI HULU DAN HILIR SUNGAI  
KLAWING, KABUPATEN PURBALINGGA**



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

**Oleh:**

**Thomas Insan Adi Nugroho  
NIM. L1A020027**

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