

**KARAKTERISASI PRODUKSI, KUALITAS TELUR DAN POLIMORFISME  
GEN *GnRH* SERTA MODEL MATEMATIKA PRODUKSI TELUR  
AYAM LOKAL DAN KOMERSIAL**



**DISERTASI**



**SETYA AGUS SANTOSA  
NIM. D3A022003**

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN PROGRAM DOKTOR  
FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
PURWOKERTO  
2025**

**KARAKTERISASI PRODUKSI, KUALITAS TELUR DAN POLIMORFISME  
GEN *GnRH* SERTA MODEL MATEMATIKA PRODUKSI TELUR  
AYAM LOKAL DAN KOMERSIAL**



**DISERTASI**



**SETYA AGUS SANTOSA  
NIM. D3A022003**

Untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar  
Doktor pada Program Studi Peternakan Program Doktor  
Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN PROGRAM DOKTOR  
FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
PURWOKERTO  
2025**