

**HALAMAN JUDUL**

**KERAGAMAN MORFOLOGIS, FITOKIMIWI DAN  
MOLEKULER TANAMAN SORGUM (*Sorghum bicolor* (L.)  
*Moench*) DI PULAU JAWA**

**DISERTASI**



**Oleh:**

**IKA NUGRAHENI ARI MARTIWI**

**17/420219/SBI/00146**

**PROGRAM STUDI DOKTOR BIOLOGI  
PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**