

**PERAN KOMBINASI TEPUNG TULANG AYAM DENGAN  
AMPAS KOPI TERHADAP EFISIENSI PENGGUNAAN  
PUPUK NPK, PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN  
MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.)**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat sarjana (S1)

Oleh :  
**Muhamad Ariq Ranadipraja**  
**1207060044**



**JURUSAN AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UIN SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG  
2025 M / 1446 H**

**PERAN KOMBINASI TEPUNG TULANG AYAM DENGAN  
AMPAS KOPI TERHADAP EFISIENSI PENGGUNAAN  
PUPUK NPK, PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN  
MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.)**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat sarjana (S1)



Oleh :  
**Muhamad Ariq Ranadipraja**  
**1207060044**

**JURUSAN AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UIN SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG  
2025 M / 1446 H**