

**DISERTASI**

**PENGGUNAAN VITAMIN C SEBAGAI ANTIOKSIDAN  
UNTUK MENGURANGI DAMPAK PAPARAN PARTIKEL  
BATUBARA TERHADAP PERKEMBANGAN EMBRIO, DAYA  
TETAS TELUR DAN KELANGSUNGAN HIDUP LARVA  
IKAN PAPUYU (*Anabas testudineus* Bloch)**



**Oleh :**  
**PAHMI ANSYARI**  
**E3F213002**

**PROGRAM STUDI DOKTOR (S3) ILMU PERTANIAN  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2021**