

**KAJIAN AWAL SENYAWA FUNGSIONAL FENILALANIN, LISIN DAN  
LEUSIN PADA MINUMAN JELI IKAN LELE (*Clarias sp.*) SELAMA  
PENYIMPANAN**

---

**TUGAS AKHIR**

---

*Diajukan untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
Program Studi Teknologi Pangan*

**Oleh :**

**Noval Rizki Arrahman**

**133020162**



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PASUNDAN  
BANDUNG  
2018**