

**PENENTUAN UMUR SIMPAN PERMEN KERAS LADA  
PUTIH (*Piper nigrum Linn*) BANGKA DENGAN METODE Q<sub>10</sub>**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**FUJI LESTARI NURJULIANI  
(B.1710537)**



**JURUSAN TEKNOLOGI PANGAN DAN GIZI  
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU PANGAN HALAL  
UNIVERSITAS DJUNDA BOGOR  
BOGOR  
2021**

**PENENTUAN UMUR SIMPAN PERMEN KERAS LADA  
PUTIH (*Piper nigrum Linn*) BANGKA DENGAN METODE Q<sub>10</sub>**

**Oleh:**

**FUJI LESTARI NURJULIANI  
(B.1710537)**

**SKRIPSI**

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar **Sarjana Teknologi Pangan**  
pada Jurusan Teknologi Pangan dan Gizi, Fakultas Teknik dan Ilmu Pangan  
Halal, Universitas Djuanda Bogor

**JURUSAN TEKNOLOGI PANGAN DAN GIZI  
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU PANGAN HALAL  
UNIVERSITAS DJUANDA BOGOR  
BOGOR  
2021**