

TESIS

**SIFAT KIMIA DAN APLIKASI
ASAP CAIR SABUT PINANG (*Areca catechu* var. *Betara*)
SEBAGAI PENGAWET ALAMI PADA DAGING**



Kamalia Mulyanti

18/434992/PTP/01653

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERKEBUNAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021**

**SIFAT KIMIA DAN APLIKASI
ASAP CAIR SABUT PINANG (*Areca catechu* var. *Betara*)
SEBAGAI PENGAWET ALAMI PADA DAGING**

TESIS

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan
guna mencapai derajat Magister**

**Program Studi Teknologi Hail Perkebunan
Fakultas Teknologi Pertanian**



Diajukan oleh :

Kamalia Mulyanti

18/434992/PTP/01653

Kepada

**PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021**