

**PENGGUNAAN VINASE SEBAGAI SUMBER KARBON DAN LIMBAH
TAHU SEBAGAI SUMBER NITROGEN PADA FERMENTASI GUM
XANTHAN OLEH *Xanthomonas campestris pv. campestris***

Tesis
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2
Program Studi Bioteknologi



diajukan oleh
Rozy Ayu Silvia
16/404974/PMU/08861

kepada
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019