



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Efektivitas Nanopartikel Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum*) Terhadap Kadar Glukosa Darah, Ekspresi Reseptor Insulin, GLUT4 dan Hsp70 Intraseluler pada Tikus Diabetes Mellitus Tipe 2

CITRA AYU PRAMESTI, Dr. drh. Tri Wahyu Pangestiningsih, M.P.; drh. Sitarina Widyarini, M.P., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**Efektivitas Nanopartikel Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah
(*Piper Crocatum*) Terhadap Kadar Glukosa Darah, Ekspresi
Reseptor Insulin, GLUT-4 dan Hsp70 Intraseluler
pada Tikus Diabetes Mellitus Tipe 2**

Tesis
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2
Program Studi Magister Sains Veteriner



diajukan oleh:
Citra Ayu Pramesti
19/448611/PKH/00696

Kepada
PROGRAM STUDI MAGISTER SAINS VETERINER
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021