

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
Konsep Halal .....	4
Najis .....	7
Rambut .....	8
Anatomi dan kimiawi rambut .....	8
Keratin rambut .....	10
Protein .....	11
Penggolongan protein .....	11
Isolasi protein.....	13
Analisis protein dengan uji <i>Kjeldahl</i> .....	15
Tiga tahap uji <i>Kjeldahl</i> .....	16
<i>Porcine Detection Kit</i> .....	19
Prinsip <i>test</i> .....	19
Prosedur <i>test</i> .....	21
Interpretasi hasil.....	23
BAB III. MATERI DAN METODE.....	25
Materi .....	25
Metode.....	26
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	31
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	36
DAFTAR PUSTAKA .....	37
LAMPIRAN.....	41

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Faktor konversi produk.....	16
Tabel 2. Hasil uji <i>Porcine Detection Kit</i> dan analisis persentase protein dengan uji <i>Kjeldahl</i> pada kuas <i>bristle</i> .....	31

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Anatomi rambut.....	8
Gambar 2. Batang rambut.....	9
Gambar 3. Nama bagian-bagian dari <i>strip test</i> dengan teknologi <i>immunochromatographic</i> .....	20
Gambar 4. Tahapan aliran <i>immunochromatographic assay</i> .....	22
Gambar 5. Perbedaan proses deteksi cemaran babi dengan hasil positif dan negatif pada <i>Porcine Detection Kit</i> .....	23
Gambar 6. Hasil dari uji menggunakan <i>Porcine Detection Kit</i> .....	24
Gambar 7. Skema alur penelitian.....	30
Gambar 8. Hasil ekstraksi protein yang tidak disentrifugasi.....	31
Gambar 9. Hasil ekstraksi protein yang disentrifugasi (lapisan atas).....	31
Gambar 10. Hasil ekstraksi protein yang disentrifugasi (lapisan bawah).....	32
Gambar 11. Hasil uji kuas <i>bristle</i> pertama dengan <i>Porcine Detection Kit</i> .....	32
Gambar 12. Hasil uji kuas <i>bristle</i> kedua dengan <i>Porcine Detection Kit</i> .....	33
Gambar 13. Hasil uji kuas <i>bristle</i> ketiga dengan <i>Porcine Detection Kit</i> .....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran 1.	Laporan hasil uji kuas <i>bristle</i> pertama dengan uji <i>Kjeldahl</i> .....	41
Lampiran 2.	Laporan hasil uji kuas <i>bristle</i> kedua dengan uji <i>Kjeldahl</i> .....	42
Lampiran 3.	Laporan hasil uji kuas <i>bristle</i> ketiga dengan uji <i>Kjeldahl</i> .....	43
Lampiran 4.	Lampiran pembuatan bahan yang dipakai pada penelitian.....	44



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**DETEKSI SPESIES BABI DENGAN UJI PORCINE DETECTION KIT DAN ANALISIS PROTEIN DENGAN UJI KJELDAHL PADA KUAS BRISTLE**

AGATA BELLA LAKSHMITA, Dr. drh. Yatri Drastini, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>