

DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Burung walet (<i>Collocalia sp</i>)	4
Sarang burung walet	9
Kandungan dan kegunaan sarang burung walet.....	13
Kadmium (Cd)	15
Absorpsi	16
Distribusi	17
Ekskresi	17
Toksistas	18
Timah Hitam (Pb)	19
Absorpsi	20
Distribusi	21
Ekskresi	22
Toksistas	23

Kalsium (Ca)	24
Absorpsi	25
Ekskresi	26
Interaksi antara Ca dengan Cd dan Pb.....	26
Seng (Zn)	27
Absorpsi	28
Ekskresi	28
Interaksi antara Zn dengan Cd dan Pb.....	28
Landasan Teori	29
Hipotesis	30
MATERI DAN METODE	31
Materi	31
Metode	32
Analisis Data	35
HASIL DAN PEMBAHASAN	36
Kadmium	36
Timah Hitam.....	38
Kalsium	42
Seng	44
KESIMPULAN.....	47
RINGKASAN	48
DAFTAR PUSTAKA	51

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Analisis gizi sarang walet tiap 100 g sarang walet	14
Tabel 2 Asal sarang burung walet yang diuji	32
Tabel 3 Rata-rata kadar Cd dalam sarang walet putih dan sarang walet hitam sebelum dan setelah dicuci.....	36
Tabel 4 Rata-rata kadar Pb dalam sarang walet putih dan sarang walet hitam sebelum dan setelah dicuci.....	38
Tabel 5 Rata-rata kadar Ca dalam sarang walet putih dan sarang walet hitam sebelum dan setelah dicuci.....	42
Tabel 6 Rata-rata kadar Zn dalam sarang walet putih dan sarang walet hitam sebelum dan setelah dicuci.....	44

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Walet putih (<i>Aerodramus fuciphagus</i>).....	5
Gambar 2 Walet sapi (<i>Collocalia esculenta</i>).....	6
Gambar 3 Walet sarang hitam (<i>Collocalia maxima</i>).....	6
Gambar 4 Walet sarang lumut (<i>Aerodramus vanikorensis</i>)....	7
Gambar 5 Sarang walet putih.....	9
Gambar 6 Sarang walet hitam.....	10
Gambar 7 Sarang walet <i>Collocalia esculenta</i>	10
Gambar 8 Sarang walet merah.....	11
Gambar 9 Sampel sarang walet putih... ..	31
Gambar 10 Sampel sarang walet hitam.....	31
Gambar 11 Proses pencucian sarang walet putih.....	34
Gambar 12 Gambar kadar logam Cd (ppm) dalam sarang walet putih dan sarang walet hitam.....	36
Gambar 13 Gambar kadar logam Pb (ppm) dalam sarang walet putih dan sarang walet hitam.....	38
Gambar 14 Gambar kadar logam Ca (ppm) dalam sarang walet putih dan sarang walet hitam.....	42
Gambar 15 Gambar kadar logam Zn (ppm) dalam sarang walet putih dan sarang walet hitam.....	44



Lampiran 15	Analisa kadar Zn gedung dan gua sebelum dicuci menggunakan uji t-Test.....	61
Lampiran 16	Analisa kadar Zn gedung dan gua setelah dicuci menggunakan uji t-Test.....	61

DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran 1	Kadar Cd dalam sampel sarang burung walet asal gedung sebelum dan sesudah dicuci	54
Lampiran 2	Kadar Cd dalam sampel sarang burung walet asal gua sebelum dan sesudah dicuci	54
Lampiran 3	Analisa kadar Cd gedung dan gua sebelum dicuci menggunakan uji t-Test.....	55
Lampiran 4	Analisa kadar Cd gedung dan gua setelah dicuci menggunakan uji t-Test.....	55
Lampiran 5	Kadar Pb dalam sampel sarang burung walet asal gedung sebelum dan sesudah dicuci	56
Lampiran 6	Kadar Pb dalam sampel sarang burung walet asal gua sebelum dan sesudah dicuci	56
Lampiran 7	Analisa kadar Pb gedung dan gua sebelum dicuci menggunakan uji t-Test.....	57
Lampiran 8	Analisa kadar Pb gedung dan gua setelah dicuci menggunakan uji t-Test.....	57
Lampiran 9	Kadar Ca dalam sampel sarang burung walet asal gedung sebelum dan sesudah dicuci	58
Lampiran 10	Kadar Ca dalam sampel sarang burung walet asal gua sebelum dan sesudah dicuci	58
Lampiran 11	Analisa kadar Ca gedung dan gua sebelum dicuci menggunakan uji t-Test.....	59
Lampiran 12	Analisa kadar Ca gedung dan gua setelah dicuci menggunakan uji t-Test	59
Lampiran 13	Kadar Zn dalam sampel sarang burung walet asal gedung sebelum dan sesudah dicuci	60
Lampiran 14	Kadar Zn dalam sampel sarang burung walet asal gua sebelum dan sesudah dicuci	60