

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III DASAR TEORI.....	9
3.1 Ultrasonografi (USG).....	9
3.2 Sistem Pencitraan USG.....	11
3.2.1 Pembangkit gelombang ultrasonik.....	12
3.2.2 Interaksi gelombang ultrasonik dengan medium	14
3.2.3 Pencitraan gelombang ultrasonik.....	16
3.3 Ekstraksi Ciri	19

3.3.1	Gray Level Co-Occurence Matrix (GLCM)	20
3.3.2	Fitur GLCM	21
3.4	Kulit	22
3.4.1	Kulit hewan	22
3.4.2	Kulit sintetis	25
BAB IV METODE PENELITIAN		26
4.1	Lokasi Penelitian	26
4.2	Alat dan Bahan	26
4.3	Skema Penelitian	27
4.4	Diagram Alir Penelitian	27
4.3	Tata Laksana Penelitian	30
4.5.1	Persiapan sampel	30
4.5.2	Persiapan alat USG	30
4.5.3	Pembuatan program GLCM	30
4.5.4	Pengambilan data citra USG	30
4.6	Analisis Data	31
4.6.1	Pemindaian citra ultrasonografi kulit hewan asli dan kulit sintetis	31
4.6.2	Hasil ekstraksi ciri citra ultrasonografi	31
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		32
5.1	Citra Ultrasonografi (USG) Kulit Hewan Asli dan Kulit Sintetis	32
5.2	Proses Ekstraksi Ciri Citra Ultrasonografi (USG) menggunakan <i>Gray Level Co-Occurence Matrix</i> (GLCM)	43
5.3	Hasil Ekstraksi pada Kulit Hewan Asli dan Kulit Sintetis	55
BAB VI PENUTUP		64
6.1	Kesimpulan	64
6.2	Saran	65
DAFTAR PUSTAKA		66



UNIVERSITAS
GADJAH MADA
LAMPIRAN

**EKSTRAKSI CIRI CITRA ULTRASONOGRAFI KULIT HEWAN ASLI BERBASIS FITUR GRAY LEVEL
CO-OCCURANCE MATRIX
(GLCM) UNTUK MEMBEDAKAN KULIT HEWAN ASLI DAN KULIT SINTETIS**

SITI NURJANAH, Prof. Dr. Mitrayana., S.Si., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

69