

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTI SARI	ix
ABSTRACT	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Genus <i>Macrobrachium</i>	4
2. Karakter Morfologi	5
2. a. Karapas	6
2. b. Capit	7
3. Geometri Morfometri	8
B. Hipotesis	9
III. METODE PENELITIAN	10
A. Tempat dan Waktu Penelitian	10
B. Bahan dan Alat	10
1. Bahan	10
2. Alat	10
C. Cara Kerja	11
1. Pengambilan Foto	11
2. Analisis Data	11
3. Langkah-langkah penggunaan <i>software</i>	15
3.a. Proses pembuatan file tps dengan <i>tpsUtil</i>	15
3.b. Proses digitasi <i>landmark</i> dengan <i>tpsDig2</i>	15
3.c. Proses rata-rata koordinat <i>landmark</i> dengan <i>tpsRowl</i>	17
3.d. Proses visualisasi digitasi <i>landmark</i> dengan <i>tpsSuper</i>	18
3.e. Proses visualisasi grid deformasi dengan <i>tpsSpln</i>	19
3.f. Proses analisis statistik variasi bentuk dengan <i>MorphoJ</i>	21
3.g. Proses analisis clustering UPGMA dengan <i>PAST</i>	31
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
V. SIMPULAN DAN SARAN	52
A. Simpulan	52
B. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	57