

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Nilai resistivitas batuan dan material .....	8
Tabel 4.1 Hasil interpretasi lapisan bawah permukaan pada lintasan pertama	22
Tabel 4.2 Hasil interpretasi lapisan bawah permukaan pada lintasan kedua ...	23
Tabel 4.3 Hasil interpretasi lapisan bawah permukaan pada lintasan ketiga ...	25
Tabel 4.4 Hasil interpretasi lapisan bawah permukaan pada lintasan keempat .....	27
Tabel 4.5 Hasil interpretasi lapisan bawah permukaan pada lintasan kelima ..	28
Tabel 4.6 Hasil interpretasi lapisan bawah permukaan pada lintasan keenam .....	30

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peta geologi Desa Sengkubang .....	4
Gambar 2.2 Skema keberadaan air tanah pada lapisan akuifer.....	5
Gambar 2.3 Kondisi air tanah daerah pesisir (a) Kondisi normal (b) Kondisi terintrusi .....	7
Gambar 2.4 Arus listrik yang mengalir pada material berbentuk silinder .....	10
Gambar 2.5 Aliran arus listrik dari elektroda tunggal .....	11
Gambar 2.6 Susunan elektroda ganda dalam pengukuran metode geolistrik resistivitas .....	12
Gambar 2.7 Susunan elektroda konfigurasi dipol-dipol .....	13
Gambar 3.1 Peta lokasi penelitian .....	15
Gambar 3.2 Diagram alir penelitian .....	19
Gambar 4.1 Penampang resistivitas 2D lintasan pertama .....	21
Gambar 4.2 Penampang resistivitas 2D lintasan kedua .....	22
Gambar 4.3 Penampang resistivitas 2D lintasan ketiga .....	24
Gambar 4.4 Penampang resistivitas 2D lintasan keempat .....	26
Gambar 4.5 Penampang resistivitas 2D lintasan kelima .....	27
Gambar 4.6 Penampang resistivitas 2D lintasan keenam .....	29
Gambar 4.7 Sebaran intrusi air laut pada (a) lintasan pertama, (b) lintasan kedua, (c) lintasan ketiga, (d) lintasan keempat, (e) lintasan kelima, (f) lintasan keenam .....	32
Gambar 4.8 Kondisi parit terhubung ke laut (a), parit sepanjang lintasan pengukuran (b).....	36
Gambar L.2.1 (a) Proses pengaturan alat, (b) Alat dan bahan yang digunakan	53
Gambar L.2.2 (a) Lintasan pengukuran pertama, (b) Lintasan pengukuran kedua .....	53

Gambar L.2.3 (a) Lintasan pengukuran ketiga, (b) Lintasan pengukuran keempat .....	54
Gambar L.2.4 (a) Lintasan pengukuran kelima, (b) Lintasan pengukuran keenam .....	54
Gambar L.3.1 Hasil inversi lintasan pertama .....	55
Gambar L.3.2 Hasil inversi lintasan kedua .....	55
Gambar L.3.3 Hasil inversi lintasan ketiga .....	56
Gambar L.3.4 Hasil inversi lintasan keempat .....	56
Gambar L.3.5 Hasil inversi lintasan kelima .....	57
Gambar L.3.6 Hasil inversi lintasan keenam .....	57
Gambar L.4 Peta geologi lembar Singkawang .....	58
Gambar L.5 <i>Stacking chart</i> konfigurasi dipol-dipol.....	59

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Input Lintasan Pada Software <i>Res2Dinv</i> .....	42
Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian .....	53
Lampiran 3. Hasil Inversi Penampang Resistivitas 2D.....	55
Lampiran 4. Peta Geologi Lembar Singkawang .....	58
Lampiran 5. <i>Stacking Chart</i> .....	59