

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Peta Administrasi Desa Payung Kecamatan Payung Kabupaten Karo.....	6
Gambar 2. 2. Manifestasi panas bumi	11
Gambar 2. 3. Pergerakan lempeng-lempeng tektonik (Wahl,1977)	13
Gambar 2. 4. <i>Konfigurasi dan Interaksi Tiga Lempeng Tektonik di Sepanjang Busur Kepulauan Indonesia: Lempeng Pasifik, Lempeng Indo-Australia dan Lempeng Eurasia</i>	14
Gambar 2. 5. Skema Penginderaan Jauh	20
Gambar 2. 6. Satelit Sentinel 2 (Astrium GmBH).....	22
Gambar 2. 7. Konfigurasi orbit satelit sentinel 2 (Astrium GmBH)	23
Gambar 2. 8 Diagram segitiga Na-K-Mg untuk menentukan kandungan unsur air panas manifestasi panas bumi	31
Gambar 3. 1. Lokasi Penelitian Desa Payung Kecamatan Payung Kabupaten Karo	32
Gambar 3. 2. Diagram Alir Penginderaan Jauh.....	36
Gambar 3. 3. Diagram Alir NDVI.....	37
Gambar 3. 4. Diagram Alir LST.....	38
Gambar 3. 5. Diagram Alir Geokimia	39
Gambar 4. 1 Diagram Ternary Na-K-Mg	43
Gambar 4. 2 Citra Sentinel 2A true colour (a) 2021, (b) 2022, (c) 2023.	45
Gambar 4. 3 Koreksi radiometrik Sentinel 2A	46
Gambar 4. 4 Peta Tutupan Lahan Desa Payung Tahun 2021	47
Gambar 4. 5 Peta Tutupan Lahan Desa Payung Tahun 2022	48
Gambar 4. 6 Peta Tutupan Lahan Desa Payung Tahun 2023	48
Gambar 4. 7 Perubahan Berdasarkan Klasifikasi Lahan Wilayah Desa Payung Kabupaten Karo	49
Gambar 4. 8 LST Landsat 8 Desa Payung Tahun 2021	50
Gambar 4. 9 LST Landsat 8 Desa Payung Tahun 2022	51
Gambar 4. 10 LST Landsat 8 Desa Payung Tahun 2023	51
Gambar 4. 11 NDVI Landsat 8 Desa Payung Tahun 2021	52
Gambar 4. 12 NDVI Landsat 8 Desa Payung Tahun 2022	52
Gambar 4. 13 NDVI Landsat 8 Desa Payung Tahun 2023	53
Gambar 4. 14 NDVI Sentinel 2 Desa Payung Tahun 2021	53
Gambar 4. 15 NDVI Sentinel 2 Desa Payung Tahun 2022	54
Gambar 4. 16 NDVI Sentinel 2 Desa Payung Tahun 2023	54
Gambar 4. 17 LST dan NDVI Desa Payung Tahun 2021	55
Gambar 4. 18 LST dan NDVI Desa Payung Tahun 2022	55
Gambar 4. 19 LST dan NDVI Desa Payung Tahun 2023	56
Gambar 4. 20 Grafik Perubahan Rata-Rata Suhu Wilayah Desa Payung Kabupaten Karo	57