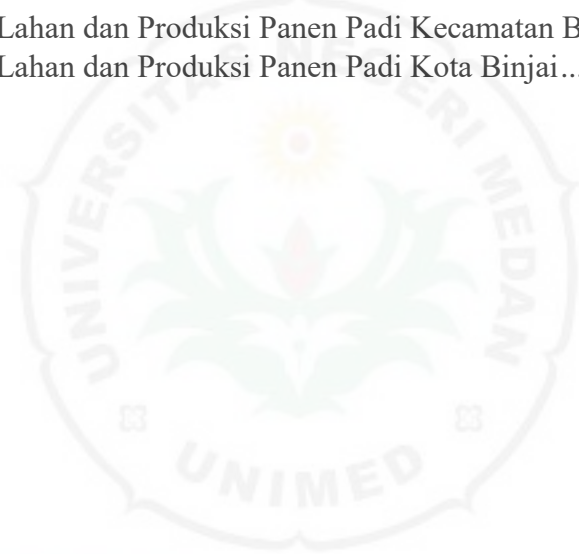


## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Misi Citra Sentinel .....	26
Tabel 2. Karakteristik Band Citra Sentinel 2 .....	28
Tabel 3. Kombinasi pita saluran Sentinel 2 dan Pengaplikasiannya .....	28
Tabel 4. Contoh Perhitungan Tabel Matriks Kesalahan (Confussion Matrix) .....	45
Tabel 5. Tabel Akurasi Peta .....	45
Tabel 6. Tabel Luas Wilayah dan Persentase Masing – masing Kecamatan .....	48
Tabel 7. Ketinggian Wilayah di Kota Binjai .....	50
Tabel 8. Volume Curah Hujan dan Hari Hujan Kota Binjai .....	51
Tabel 9. Kuantitas Air Permukaan Kota Binjai .....	51
Tabel 10. Jenis Tanah di Kota Binjai .....	52
Tabel 11. Penggunaan Lahan di Kota Binjai Tahun 2023 .....	53
Tabel 12. Penggunaan Lahan Sawah di Kota Binjai Tahun 2024 .....	53
Tabel 13. Jumlah Penduduk di Kota Binjai .....	54
Tabel 14. Kepadatan Penduduk di Kota Binjai Tahun 2024 .....	55
Tabel 15. Rasio Jenis Kelamin Penduduk Kota Binjai .....	55
Tabel 16. Jumlah Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur dan Jenis Kelamin .....	57
Tabel 17. Fasilitas Kesehatan di Kota Binjai .....	58
Tabel 18. Fasilitas Pendidikan di Kota Binjai .....	59
Tabel 19. Fasilitas Keagamaan di Kota Binjai .....	59
Tabel 20. Fasilitas Perdagangan di Kota Binjai .....	60
Tabel 21. Jaringan Jalan di Kota Binjai .....	61
Tabel 22. Informasi Responden Wawancara .....	62
Tabel 23. Data Produksi Padi Responden Wawancara .....	64
Tabel 24. Luas Lahan Hasil Klasifikasi Citra Sentinel di Kota Binjai tahun 2018 .....	67
Tabel 25. Luas lahan Hasil Klasifikasi Citra Sentinel di Kota Binjai Tahun 2024 .....	69
Tabel 26. Nilai Indeks Spektral NDMI Kota Binjai .....	71
Tabel 27. Tingkat kelembaban NDMI Tahun 2018 .....	74
Tabel 28. Tingkat kelembaban NDMI Tahun 2024 .....	74
Tabel 29. <i>Confusion Matrix</i> dan Hasil Uji Akurasi .....	76
Tabel 30. <i>Confusion Matrix</i> dan Hasil Uji Akurasi .....	79
Tabel 31. Perbandingan Luas Lahan Hasil Klasifikasi Citra Sentinel di Kota Binjai Tahun 2018 & 2024 .....	82
Tabel 32. Perubahan Tutupan Lahan Non Vegetasi Hasil Klasifikasi Citra Sentinel di Kota Binjai Tahun 2018 & 2024 .....	83
Tabel 33. Perubahan Tutupan Lahan Sawah Hasil Klasifikasi Citra Sentinel di Kota Binjai Tahun 2018 & 2024 .....	84
Tabel 34. Perubahan Tutupan Lahan Tegalan/Kebun Hasil Klasifikasi Citra Sentinel di Kota Binjai Tahun 2018 & 2024 .....	85

Tabel 35. Perbandingan Luas Lahan Hasil Klasifikasi Citra Sentinel 2 di Kota Binjai Menggunakan Nilai Indeks Spektral NDMI .....	85
Tabel 36. Perbandingan Luas Lahan Hasil Klasifikasi Citra Sentinel 2 di Kota Binjai Menggunakan Random Forest .....	86
Tabel 37. Perubahan Tutupan Lahan Kota Binjai Tahun 2018 – 2024 berdasarkan Status Tetap dan Berubah .....	87
Tabel 38. Tabel Validasi sebaran sawah berdasarkan kelurahan di Kota Binjai ....	89
Tabel 39. Titik Sebaran Sampel Lahan Sawah Kota Binjai .....	90
Tabel 40. Luas Lahan dan Produksi Panen Padi Kecamatan Binjai Utara.....	101
Tabel 41. Luas Lahan dan Produksi Panen Padi Kecamatan Binjai Barat.....	102
Tabel 42. Luas Lahan dan Produksi Panen Padi Kecamatan Binjai Kota.....	104
Tabel 43. Luas Lahan dan Produksi Panen Padi Kecamatan Binjai Timur.....	105
Tabel 44. Luas Lahan dan Produksi Panen Padi Kecamatan Binjai Selatan.....	107
Tabel 45. Luas Lahan dan Produksi Panen Padi Kota Binjai.....	108



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY