

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| Judul | i |
| Halaman Persetujuan | ii |
| Pernyataan Bebas Plagiasi | iii |
| Intisari | iv |
| Abstract | v |
| Kata Pengantar | vi |
| Daftar Isi | viii |
| Daftar Tabel | x |
| Daftar Gambar | xi |
| BAB I Pendahuluan | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 6 |
| 1.3 Pertanyaan Penelitian | 7 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 8 |
| 1.5 Hasil yang Diharapkan | 8 |
| 1.6 Manfaat Penelitian | 8 |
| BAB II Tinjauan Pustaka | 9 |
| 2.1 Penginderaan Jauh | 9 |
| 2.2 Sistem Penginderaan Jauh Sentinel-2A Multispektral | 12 |
| 2.3 Aplikasi Penginderaan Jauh untuk Arkeologi | 14 |
| 2.4 Sistem Informasi Geografis (SIG) | 15 |
| 2.5 Pemodelan Spasial | 16 |
| 2.6 Model MaxEnt (<i>Maximum Entropy</i>) | 17 |
| 2.7 Aplikasi Model MaxEnt untuk Arkeologi | 21 |
| 2.8 Bangunan Candi | 22 |
| 2.9 Persyaratan Pendirian Candi | 24 |
| 2.10 Keaslian Penelitian | 30 |
| 2.11 Kerangka Pemikiran | 37 |
| 2.12 Batasan Operasional | 40 |
| BAB III Metode Penelitian | 42 |
| 3.1 Alat dan Bahan Penelitian | 43 |
| 3.2 Daerah Penelitian | 44 |
| 3.3 Tahapan Penelitian | 46 |
| 3.3.1 Kegiatan Pra-Lapangan | 46 |
| 3.3.1.1 Studi Literatur | 46 |
| 3.3.1.2 Pengumpulan Data | 46 |
| 3.3.1.3 Pengolahan dan Analisis Data | 47 |
| 3.3.1.3.1 Koreksi Geometrik | 47 |
| 3.3.1.3.2 Teknik Pengolahan Data | 48 |
| 3.3.1.3.3 Persiapan Data Input | 58 |
| 3.3.1.3.4 Pemodelan MaxEnt | 58 |
| 3.3.1.3.5 Penentuan Lokasi Sampel | 60 |
| 3.3.2 Kegiatan Lapangan | 60 |
| 3.3.3 Kegiatan Pasca Lapangan | 61 |
| 3.3.3.1 Uji Akurasi | 61 |

| | |
|--|------------|
| BAB IV Hasil dan Pembahasan | 66 |
| 4.1 Parameter Lingkungan Situs Candi | 66 |
| 4.1.1 Interpretasi Visual Bentuklahan | 67 |
| 4.1.2 Interpretasi Visual Batuan | 74 |
| 4.1.3 Pemetaan Kemiringan Lereng | 77 |
| 4.1.4 Pemetaan Ketinggian | 84 |
| 4.1.5 Pemetaan Jarak dari Sungai | 84 |
| 4.1.6 Pemetaan Jarak dari Mata Air | 85 |
| 4.2 Kinerja Pemodelan MaxEnt untuk Pendugaan Lokasi Candi | 89 |
| 4.2.1 Input Model MaxEnt | 89 |
| 4.2.1.1 Variabel Terikat | 89 |
| 4.2.1.1 Variabel Bebas | 91 |
| 4.2.2 Cara Kerja Pemodelan MaxEnt | 92 |
| 4.2.3 Hasil Pemodelan MaxEnt | 95 |
| 4.2.3.1 Nilai Omisi dan Komisi | 96 |
| 4.2.3.2 Kurva Respon | 97 |
| 4.2.3.3 Pengaruh Kontribusi Variabel Lingkungan | 103 |
| 4.2.3.4 Uji Jackknife | 104 |
| 4.2.3.5 Peta Prediksi Kehadiran Candi | 107 |
| 4.2.4 Uji Akurasi Pemodelan MaxEnt | 109 |
| 4.2.5 Variabel Lingkungan yang Berkontribusi Terhadap Kehadiran Situs Candi | 115 |
| BAB V Kesimpulan dan Saran | 122 |
| 5.1 Kesimpulan | 122 |
| 5.2 Saran | 123 |
| Daftar Pustaka..... | 124 |