UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Manusia, Budaya, dan Lingkungan Purba Zona Rembang di Jawa Pada Kala Holosen Bawah-Tengah
Hari Wibowo, Dr. Daud Aris Tanudirjo, M.A.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **i**

TITLE PAGE ..... **ii**

SAMPUL DALAM ..... **iii**

HALAMAN PENGESAHAN ..... **iv**

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ..... **v**

KATA PENGANTAR ..... **vi**

DAFTAR ISI ..... **ix**

DAFTAR TABEL ..... **xiii**

DAFTAR GAMBAR ..... **xv**

DAFTAR PETA ..... **xxi**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xxii**

DAFTAR ISTILAH ..... **xxiii**

INTISARI ..... **xxxix**

ABSTRACT ..... **xl**

I. PENGANTAR **1**

1.1. Latar Belakang *1*

1.2. Rumusan Masalah *5*

1.3. Tujuan dan Manfaat *5*

1.4. Ruang Lingkup *6*

1.4.1. Batasan Spasial 6

1.4.2. Batasan Jenis Situs 8

1.4.3. Batasan Temporal 9

1.5. Tinjauan Pustaka *10*

1.6. Landasan Teori *23*

1.6.1. Migrasi Manusia Modern dan Bukti Budayanya 24

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Manusia, Budaya, dan Lingkungan Purba Zona Rembang di Jawa Pada Kala Holosen Bawah-Tengah
Hari Wibowo, Dr. Daud Aris Tanudirjo, M.A.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

1.6.1.1 Model dua lapis 24
1.6.1.2 Model multi-lapis 28
1.6.2. Lingkungan Purba Pleistosen Atas – Holosen Bawah 33

1.7. Metode Penelitian 40

1.7.1. Jenis Penelitian 40

1.7.2. Pengumpulan Data 41

1.7.2.1 Survei 42
1.7.2.2 Ekskavasi 43
1.7.2.3 Studi Pustaka 45
1.7.3. Analisis Data 46

1.7.3.1 Rangka Manusia 46
1.7.3.2 Fauna Vertebrata 53
1.7.3.3 Moluska 56
1.7.3.4 Isotop Stabil 57
1.7.3.5 Artefak 62
1.8. Penyajian Hasil Analisis Data 68

1.9. Organisasi Penyajian 69

II. POTENSI ARKEOLOGI DAN KONDISI TERKINI KARST ZONA REMBANG DI JAWA 71

2.1. Zona Rembang Bagian Barat 73

2.2. Zona Rembang Bagian Tengah 75

2.3. Zona Rembang Bagian Timur 77

III. HASIL EKSKAVASI KARST ZONA REMBANG DI JAWA 83

3.1. Hasil Ekskavasi Kompleks Ceruk Pajangan, Zona Rembang Bagian Barat 84

3.1.1. Konteks stratigrafi dan kronologi Kompleks Ceruk Pajangan 85

3.1.2. Data Rangka Manusia Kompleks Ceruk Pajangan 95

3.1.3. Data Fauna Vertebrata Kompleks Ceruk Pajangan 101

3.1.4. Data Moluska Kompleks Ceruk Pajangan 108

3.1.5. Data Artefak Kompleks Ceruk Pajangan 123

3.1.5.1 Artefak Tulang Kompleks Ceruk Pajangan 126
3.1.5.2 Artefak Moluska Kompleks Ceruk Pajangan 134
3.1.5.3 Artefak Batu Kompleks Ceruk Pajangan 137
3.1.6. Data Isotop Stabil Kompleks Ceruk Pajangan 149

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Manusia, Budaya, dan Lingkungan Purba Zona Rembang di Jawa Pada Kala Holosen Bawah-Tengah
Hari Wibowo, Dr. Daud Aris Tanudirjo, M.A.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.2. Hasil Ekskavasi Gua Kidang, Zona Rembang Bagian Tengah 152
3.2.1. Konteks stratigrafi dan kronologi Gua Kidang 154
3.2.2. Data Rangka Manusia Gua Kidang 159
3.2.3. Data Fauna Vertebrata Gua Kidang 162
3.2.4. Data Moluska Gua Kidang 169
3.2.5. Data Artefak Gua Kidang 178
3.2.5.1 Artefak Tulang Gua Kidang 181
3.2.5.2 Artefak Moluska Gua Kidang 192
3.2.5.3 Artefak Batu Gua Kidang 196
3.2.6. Data Isotop Stabil Gua Kidang 200
3.3. Hasil Ekskavasi Gua Bedug, Zona Rembang Bagian Tengah 201
3.3.1. Konteks stratigrafi dan kronologi Gua Bedug 204
3.3.2. Data Rangka Manusia Gua Bedug 209
3.3.2.1 Identifikasi Minimum Number of Individuals 215
3.3.3. Data Fauna Vertebrata dari Gua Bedug 219
3.3.4. Data Moluska Gua Bedug 229
3.3.5. Data Artefak Gua Bedug 240
3.3.5.1 Artefak Tulang Gua Bedug 241
3.3.5.2 Artefak Moluska Gua Bedug 247
3.3.5.3 Artefak Batu Gua Bedug 251
3.3.6. Data Isotop Stabil Gua Bedug 251
3.4. Hasil Ekskavasi Ceruk Nggokop, Zona Rembang Bagian Timur 253
3.5. Hasil Ekskavasi Gua Peturon, Zona Rembang Bagian Timur 255
3.5.1. Konteks stratigrafi dan kronologi Gua Peturon 257

IV. MANUSIA, BUDAYA, DAN LINGKUNGAN PURBA DI KARST BAGIAN UTARA JAWA KALA HOLOSEN BAWAH-TENGAH 260
4.1. Manusia 260
4.2. Budaya 271
4.3. Lingkungan Purba 279
4.3.1. Pertimbangan-pertimbangan dalam interpretasi lingkungan purba 280
4.3.2. Interpretasi Lingkungan Purba Berdasarkan Data Isotop Stabil, Fauna Vertebrata, dan Moluska 284

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Manusia, Budaya, dan Lingkungan Purba Zona Rembang di Jawa Pada Kala Holosen Bawah-Tengah
Hari Wibowo, Dr. Daud Aris Tanudirjo, M.A.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

V. KAWASAN KARST ZONA REMBANG DALAM KONTEKS PRASEJARAH JAWA.....296

VI. PENUTUP.....327

DAFTAR PUSTAKA 331

LAMPIRAN 361