

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Robbil ‘Alamin, segala puji bagi Allah SWT. Tuhan semesta alam. Atas segala limpahan rahmat, karunia dan hidayah-Nya penulis diberikan jalan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan karya tulis berupa skripsi dengan judul “Eksplorasi Etnomatematika pada Bangunan Candi Jabung” sebagai salah satu syarat utama menyelesaikan program Sarjana Pendidikan Matematika Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo. Sholawat bingkai salam dihaturkan kepada keharibaan agung makhluk paling mulia yang telah membawa kedamaian dalam hati, ketentraman dalam jiwa, serta membawa terang dalam gelap gulita, yakni Nabi besar Muhammad SAW.

Kesuksesan ini tidak lepas dari kontribusi berbagai pihak. Oleh karena itu, Penulis ucapkan terimakasih sedalam-dalamnya kepada:

1. Ibunda dan ayah sambung tercinta yang senantiasa melangitkan doa-doa luar biasa. Tidak hanya menasihati dan memotivasi dengan kata-kata, tapi siap mengorbankan apa saja demi keberhasilan anak perempuan pertama. Semoga Allah membalasnya dengan surga.
2. Almarhumah ayahanda tercinta yang semasa hidupnya tak henti-hentinya mendo’akan dan memberikan dukungan terbaik kepada anak perempuan sulungnya. Terimakasih Ayah.
3. Ketiga adik perempuan saya beserta segenap keluarga besar yang senantiasa mendo’akan dan memotivasi diri saya.
4. Seluruh Masyayikh Pondok Pesantren Nurul Jadid sebagai perantara Hidayah, Taufik, dan Ma’unah Allah Subahanahu Wata’ala.

5. KH. Abd. Hamid Wahid, M.Ag. selaku Rektor Universitas Nurul Jadid beserta seluruh civitas akademika Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
6. Bapak Moh. Syadidul Itqan, M.Pd. selaku Ketua Prodi Pendidikan Matematika Universitas Nurul Jadid dan Validator Instrumen Penelitian, beserta seluruh Dosen Pendidikan Matematika Universitas Nurul Jadid.
7. Ibu Shofia Hidayah, M.Pd. selaku pembimbing dalam proses pembuatan skripsi. Terimakasih atas segala ilmu dan kesabarannya dalam membimbing saya pribadi.
8. Seluruh sahabat-sahabat Prodi Pendidikan Matematika angkatan 2020, dan sahabat Pusat Pendidikan Ilmu Al-Qur'an (PPIQ) Putri angkatan 2020 yang senantiasa setia memberikan semangat dalam proses penyelesaian skripsi ini.

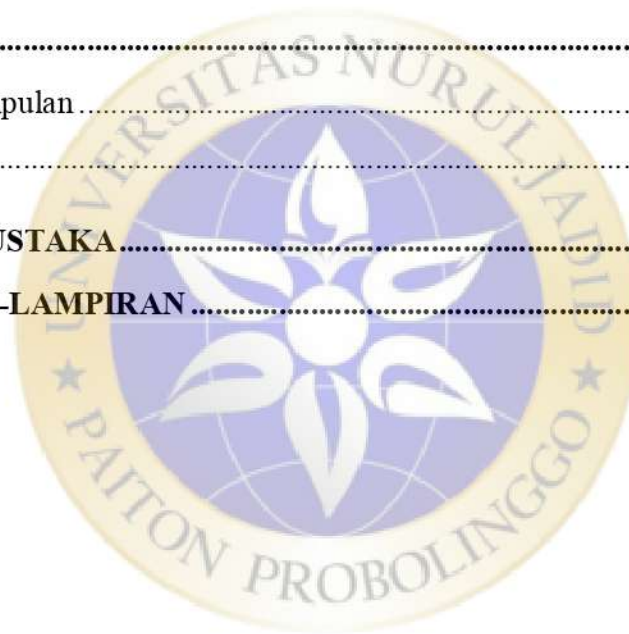
Kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini, penulis tidak bisa menyebutkan satu persatu-satu dan membalas jasa yang telah diberikan. Semoga Allah membalas semuanya. Penulis menyadari karya tulis ini masih jauh dari kata sempurna. Hal ini dikarenakan terbatasnya pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki. Oleh sebab itu adanya saran dan masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak sangat diperlukan sebagai bahan evaluasi kedepannya. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi para pembaca.

Penulis,

DAFTAR ISI

COVER DALAM.....	i
NOTA PEMBIMBING.....	ii
PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI	iii
KETERANGAN HASIL CHECK PLAGIASI	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Definisi Konsep.....	6
G. Penelitian Terdahulu.....	7
BAB II.....	10
KAJIAN PUSTAKA	10
A. Matematika	10
B. Etnomatematika	11
C. Candi	13
D. Candi Jabung	14
BAB III.....	16
METODE PENELITIAN	16
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	16
B. Instrumen Penelitian.....	16

C. Sumber Data	18
D. Teknik Pengumpulan Data	18
E. Analisis Data	19
F. Pengecekan Keabsahan Data	20
G. Sistematika Penelitian	21
BAB IV	23
HASIL PENELITIAN	23
A. Paparan Data	23
B. Pembahasan	44
BAB V	59
PENUTUP.....	59
A. Kesimpulan	59
B. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN-LAMPIRAN	65



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kriteria kevalidan Penelitian	21
---	----



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Candi Jabung sebelum pemugaran.....	26
Gambar 4.2 Candi Jabung sesudah pemugaran	26
Gambar 4.3 Bagian-bagian Candi Jabung	28
Gambar 4.4 Bagian depan Candi Jabung.....	29
Gambar 4.5 Bagian belakang (timur) Candi Jabung.....	29
Gambar 4.6 Bagian utara (kiri) Candi Jabung	29
Gambar 4.7 Bagian selatan (kanan) Candi Jabung	29
Gambar 4.8 Dasar Bangunan dan kaki candi tingkat dua	30
Gambar 4.9 Pahatan medalion	32
Gambar 4.10 Dinding dasar bangunan kaki (batur) Candi Jabung.....	32
Gambar 4.11 Bentuk permukaan susunan batu bata kaki candi	32
Gambar 4.12 Dinding dasar kaki tingkat dua	32
Gambar 4.13 Pahatan relief dinding kaki tingkat dua.....	33
Gambar 4.14 Dinding dasar kaki tingkat dua dan tingkat satu.....	33
Gambar 4.15 Susunan batu bata dibawah batas atas kaki candi tingkat dua	33
Gambar 4.16 Bagian dasar (batur) candi dan bagian depan kaki tingkat dua.....	33
Gambar 4.17 Tangga dasar Candi Jabung	34
Gambar 4.18 Dinding dasar bangunan kaki (batur) candi	34
Gambar 4.19 Penyangga tangga candi jabung	35
Gambar 4.20 Bagian depan atas kaki tingkat dua.....	35
Gambar 4.21 Kaki candi tingkat satu bagian samping	35
Gambar 4.22 Dinding dasar batas kaki tingkat satu dan badan candi	36
Gambar 4.23 bentuk permukaan Susunan batu bata pada batas atas.....	36
Gambar 4.24 Dinding dasar kaki tingkat satu.....	36
Gambar 4.25 Susunan batu bata diatas batas kaki tingkat dua dan satu	37
Gambar 4.26 Relief pada kaki tingkat satu	37
Gambar 4.27 Kaki candi tingkat satu bagian depan	37
Gambar 4.28 Badan Candi Jabung.....	38

Gambar 4.29 Relief kirtimukha	40
Gambar 4.30 Dinding dasar relief yang menyerupai pintu masuk	40
Gambar 4.31 Dinding dasar badan candi	40
Gambar 4.32 Susunan batu bata diatas relief yang menyerupai pintu masuk	41
Gambar 4.33 Susunan batu bata diatas pintu masuk candi	41
Gambar 4.34 pahatan batu bata	41
Gambar 4.35 Pintu masuk dan 2 lubang dibawahnya pintu masuk	41
Gambar 4.36 Atap Candi Jabung	42
Gambar 4.37 Persegi	46
Gambar 4.38 Persegi panjang	47
Gambar 4.39 Trapesium siku-siku	49
Gambar 4.40 Trapesium sama kaki	49
Gambar 4.41 Trapesium sebarang	50
Gambar 4.42 Belah Ketupat	51
Gambar 4.43 Lingkaran	52
Gambar 4.44 Balok	53
Gambar 4.45 Tabung	54
Gambar 4.46 Macam-macam prisma	55
Gambar 4.47 Prisma Trapesium	56
Gambar 4.48 Prisma Belah Ketupat	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Validasi Instrumen Pedoman Observasi	66
Lampiran 2 Hasil Validasi Instrumen Pedoman Wawancara	67
Lampiran 3 Hasil Validasi Paket Tes oleh Dosen Pendidikan Matematika	68
Lampiran 4 Hasil Validasi Paket Tes oleh Guru Matematika Mts Nurul Jadid	69
Lampiran 5 Surat Ijin Penelitian	70
Lampiran 6 Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian	71
Lampiran 7 Surat Permohonan Validasi Paket Tes	72
Lampiran 8 Surat Keterangan Validasi Paket Tes	73
Lampiran 9 Hasil Observasi	74
Lampiran 10 Transkrip Hasil Wawancara	79
Lampiran 11 Paket Tes	86
Lampiran 12 Berita Acara Bimbingan Skripsi	90
Lampiran 13 Dokumentasi	91

