

**ETNOMATEMATIKA PADA PENJUALAN BUAH
DI LAPAK RAMBIPUJI JEMBER**

SKRIPSI

Oleh
Gilang Angga Wijayantyo
NIM 1510251002



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
2021**

**ETNOMATEMATIKA PADA PENJUALAN BUAH
DI LAPAK RAMBIPUJI JEMBER**

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas Muhammadiyah Jember untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Sarjana Pendidikan Matematika

Oleh
Gilang Angga Wijayanto
NIM 1510251002

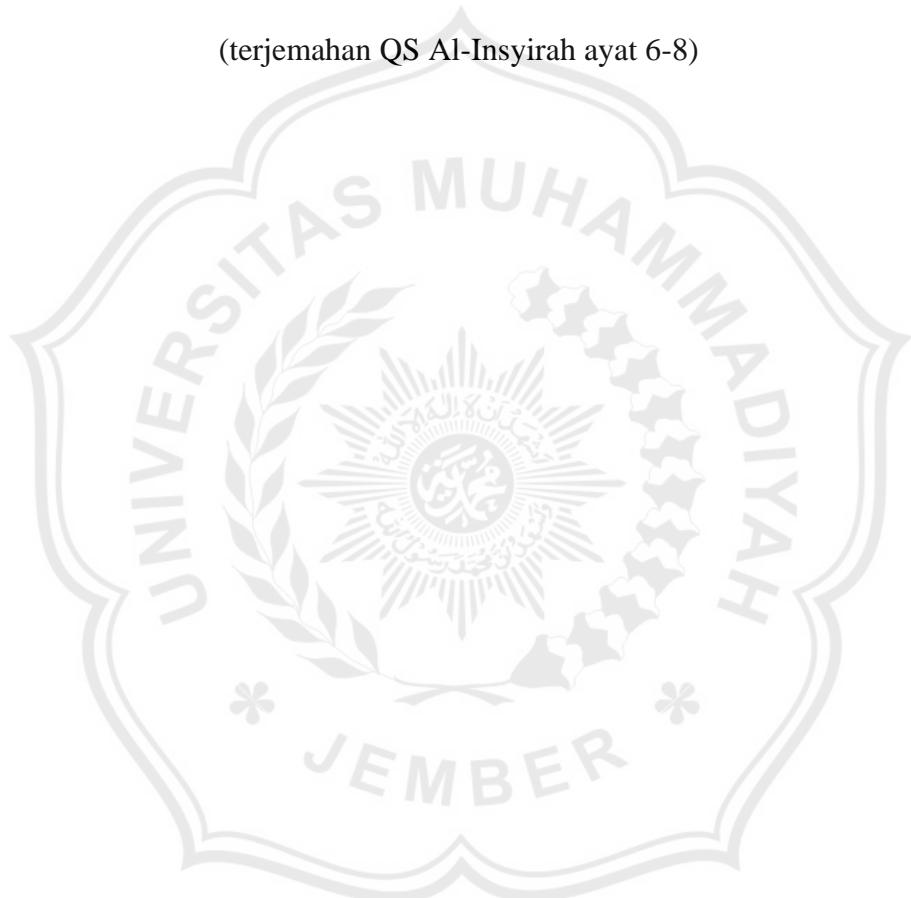
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
2021



HALAMAN MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain, dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap”

(terjemahan QS Al-Insyirah ayat 6-8)



HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh Gilang Angga Wijayantyo ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh Tim Pengaji

Jember,

Pembimbing I

Dr. Christine Wulandari Suryaningrum S.Pd ,M.Pd
NIDN. 0717028302

Pembimbing II

Hana Puspita Eka Firdaus, S.Pd, M.Pd
NIDN. 0714069002

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi oleh Gilang Angga Wijayanto ini telah Dipertahankan di depan Dewan Pengaji pada tanggal .

Dewan Pengaji,


Nurul Imanah Ah, M.Si
NIDN. 0712048506

Ketua


Dr. Christine Wulandari Suryaningrum S.Pd , M.Pd
NIDN. 0717028302

Anggota

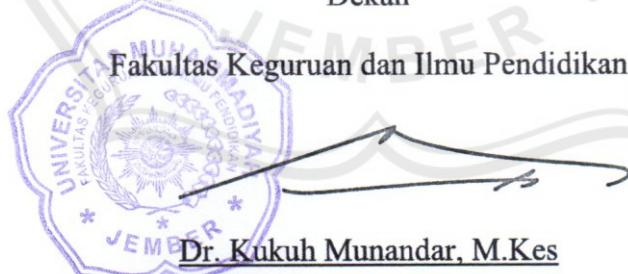

Hana Puspita Eka Firdaus, S.Pd, M.Pd
NIDN. 0714069002

Anggota

Mengetahui,

Dekan

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



PRAKATA

Alhamdulillah puji syukur kepada Allah. Berkat rahmad-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Segala hal yang telah diupayakan semoga bermanfaat baik bagi penulis maupun bagi pembaca.

Skripsi ini berjudul “Etnomatematika Pada Penjualan Buah Di Lapak Rambipuji Jember”. Skripsi ini memuat Bab I sampai Bab VI. Bab I berisi pendahuluan, Bab II berisi kajian pustaka dan hipotesis tindakan, Bab III berisi metode penelitian, Bab IV berisi hasil penelitian, Bab V berisi pembahasan, dan Bab VI berisi kesimpulan dan saran.

Atas kekurangan yang terjadi pada penulisan skripsi ini, penulis enerima kritik dan saran dalam rangka penyemurnaan skripsi ini. Semoga bisa menjadi bahan koreksi bersama untuk perbaikan selanjutnya.

Jember, 2 Mei 2021

Penulis

UNGKAPAN TERIMAKASIH

Penulis mengungkapkan syukur ke Hadirat Allah SWT atas terselesaikannya skripsi ini. Demikian juga penulis mengungkapkan terimakasih yang sebesar-besarnya, atas segala upaya, bimbingan, dan arahan dari semua pihak, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya.

1. Drs. Kukuh Munandar, M.Kes., Dekan FKIP Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Yoga Dwi Windy Kususmaningtyas, M.Sc., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Dr. Christine Wulandari Suryaningrum S.Pd , M.Pd., dan Hana Puspita Eka Firdaus, S.Pd, M.Pd., selaku dosen pembimbing I dan II yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Semua dosen Pendidikan Matematika FKIP Universitas Muhammadiyah Jember.
5. Staf Pengajaran FKIP Universitas Muhammadiyah Jember.
6. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu disampaikan terima kasih atas semua bantuan dan bimbingannya.

Jember, 2 Mei 2021

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini dengan hormat dipersembahkan kepada orang-orang yang selalu ada untuk penulis, baik suka maupun duka.

1. Bapak dan ibu tercinta, terima kasih atas kasih sayang tanpa batas, perhatian, dan dorongan yang selama ini diberikan dengan sepenuh hati.
2. Keluarga besarku, terimakasih atas doa dan dukungannya.
3. Ibu dosen tercinta Dr Christine Wulandari Suryaningrum S.Pd, M.Pd , dan Hana Puspita Eka Firdaus, S.Pd, M.Pd., yang selalu menjawab semua keluhan dan pertanyaan penulis.
4. Saudara-saudara perjuanganku mahasiswa Pendidikan Matematika angkatan 2015 “Gold Generation’15” dalam menyelesaikan tugas akhir.
5. Almamaterku tercinta Universitas Muhammadiyah Jember, khususnya Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) yang telah memberikan banyak pengetahuan, pengalaman, dan makna kehidupan.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL.....
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN LOGO	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
PRAKATA	vi
UNGKAPAN TERIMA KASIH	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Masalah Penelitian	3
1.3 Fokus Penelitian	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Ruang Lingkup Penelitian.....	5
1.7 Definisi Istilah.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Etnomatematika	7
2.1.1 Pengertian Etnomatematika	7

2.1.1 Aktivitas Pada Etnomatematika.....	9
2.2 Algoritma Menghitung.....	11
2.2.1 Algoritma Penjumlahan	12
2.2.2 Algoritma Pengurangan	17
2.2.3 Aktivitas Perkalian.....	20
2.2.4 Aktivitas Pembagian	22
2.3 Penelitian yang Relevan.....	24

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian.....	28
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	29
3.2.1 Lokasi Penelitian	29
3.2.2 Waktu Penelitian.....	29
3.3 Subyek Penelitian.....	29
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	29
3.4.1 Observasi	29
3.4.2 Wawancara	30
3.4.3 Dokumentasi	30
3.5 Instrumen Penelitian	30
3.6 Uji Keabsahan Data.....	31
3.7 Teknik Analisis Data.....	32
3.7.1 Reduksi Data.....	32
3.7.2 Display Data	32
3.7.3 Kesimpulan/ Varifikasi	33

BAB IV PAPARAN DATA

4.1 Pelaksanaan Penelitian	34
4.2 Hasil Uji Validitas.....	34
4.2.1 Hasil Validitas Pedoman Wawancara.....	34
4.2.2 Hasil Validitas Pedoman Observasi.....	35
4.3 Analisa Data.....	35
4.3.1 Komunikasi Untuk Transaksi Jual Beli	37
4.3.2 Algoritma Berhitung dalam Transaksi Penjualan Buah yang Dilakukan oleh Pedagang Buah di Lapak Rambipuji Jember.....	38
4. 3. 3 Keunikan Pedagang Buah di Lapak Rambipuji Jember	42

BAB V PEMBAHASAN

5.1 Komunikasi Untuk Transaksi Jual Beli	43
5.2 Algoritma Berhitung dalam Transaksi Penjualan Buah yang Dilakukan oleh Pedagang Buah di Lapak Rambipuji Jember	44

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan	50
6.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	52

LAMPIRAN - LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Analisis Triangulasi Data.....	35



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Gambar 2.1 Penjumlahan dengan Cara Mengelompokkan Dua Bilangan yang kika dijumlahkan Hasilnya 10.....	14
2. Gambar 2.2 Penjumlahan dengan Cara Mengelompokkan Dua Bilangan Secara Bebas.....	14
3. Gambar 2.3 Penjumlahan dengan Cara Menjumlahkan Satu Persatu Secara Terurut.....	14