

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR BAGAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Definisi Operasional.....	7
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
A. Ethnomathematics .....	8
B. Aspek-Aspek Matematika .....	15
C. Pengertian Nelayan .....	16
D. Masyarakat Nelayan Pesisir Cirebon .....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>35</b>
A. Jenis Penelitian .....	35
B. Tempat dan Sampel Sumber Data Penelitian .....	37
C. Kerangka Penelitian .....	38
D. Instrumen Penelitian.....	40
E. Teknik Pengumpulan Data .....	41
F. Teknik Analisis Data .....	43
G. Rencana Pengujian Keabsahan Data .....	43

H. Prosedur Penelitian.....	45
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>48</b>
A. Hasil Penelitian .....	48
B. Pembahasan .....	70
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>97</b>
A. Kesimpulan.....	97
B. Saran.....	98
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>100</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>103</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>140</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Epistemologi Ethnomathematics.....	14
Gambar 2.2	Jalan masuk ke Kampung Nelayan .....	21
Gambar 2.3	Rumpon Bambu di Kampung Nelayan .....	26
Gambar 2.4	Rumpon Piramid dari Bambu.....	26
Gambar 2.5	Rumpon kubus beton.....	27
Gambar 2.6	Rumpon kubus beton.....	27
Gambar 2.7	Rumpon partisi plastik .....	28
Gambar 2.8	Rumpon plastik .....	28
Gambar 2.9	Rumpon ban .....	29
Gambar 2.10	Rumpon ban .....	29
Gambar 2.11	Salah satu jalan masuk ke Desa Citemu.....	30
Gambar 2.12	Wadong/Jaring Bubu.....	33
Gambar 2.13	Kerangka Wadong yang Terbuat dari Kawat Besi.....	33
Gambar 2.14	Sketsa Wadong/Jaring Bubu .....	34
Gambar 4.1	Rumpon bambu yang akan ditenggelamkan .....	54
Gambar 4.2	Rumpon Bambu Model Tenda Segitiga.....	56
Gambar 4.3	Ilustrasi Rumpon Bambu Model Tendak Segitiga.....	57
Gambar 4.4	Rumpon Bambu Model <i>Bom-boman</i> .....	57
Gambar 4.5	Sketsa Rumpon Bambu Model Limas.....	58
Gambar 4.6	Rumpon Ban Model Kotak 2x2x2 .....	59
Gambar 4.7	Rumpon Ban Model Kotak 2x2x2 .....	59
Gambar 4.8	Rumpon Ban Model Kotak 3x3x2 .....	60
Gambar 4.9	Rumpon Ban Model Segitiga/Piramid .....	60
Gambar 4.10	Rumpon Beton.....	61
Gambar 4.11	Rumpon Partisi Plastik.....	62
Gambar 4.12	Proses Meluruskan Gulungan Kawat Besi.....	66
Gambar 4.13	Kerangka Wadong Bagian Alas .....	67
Gambar 4.14	Kerangka Wadong Bagian Sisi Tegak .....	67
Gambar 4.15	Kerangka Wadong Bagian Sayap.....	68
Gambar 4.16	Menentukan Panjang Sayap Wadong.....	68

Gambar 4.17 Kerangka Wadong.....	69
Gambar 4.18 Wadong/Jaring Bubu.....	69
Gambar 4.19 Ilustrasi Menarik Garis Lurus Perahu Terhadap Gunung Ciremai .	74
Gambar 4.20 Ilustrasi Rumpon Ban Model Kotak 2x2x2 ban.....	75
Gambar 4.21 Ilustrasi Rumpon Ban Model Kotak 3x3x3 ban.....	76
Gambar 4.22 Ilustrasi Rumpon Ban Model Kotak 3x3x2 ban.....	76
Gambar 4.23 Ilustrasi Rumpon Ban Model Kotak 2x1x2 ban.....	76
Gambar 4.24 Ilustrasi Rumpon Ban Model Kotak 2x3x2 ban.....	77
Gambar 4.25 Ilustrasi Rumpon Ban Model Kotak 3x2x3 ban.....	79
Gambar 4.26 Ilustrasi Rumpon Ban Model Kotak 3x1x3 ban.....	79
Gambar 4.27 Ilustrasi Rumpon Ban Piramid .....	84
Gambar 4.28 Ilustrasi Rumpon Ban Piramid/Limas Segitiga Sama Sisi.....	84
Gambar 4.29 Sisi Limas Segitiga Sama Sisi.....	85
Gambar 4.30 Ilustrasi Menarik Garis Lurus Perahu Terhadap Gunung Ciremai .	92
Gambar 4.31 Ilustrasi Bangun Ruang Balok Wadong .....	93
Gambar 4.32 Tampak Bidang Diagonal BCHE pada Balok ABCD.EFGH .....	94
Gambar 4.33 Tampak Bidang Diagonal KPQN pada Balok KLMN.OPQR .....	94
Gambar 4.34 Ilustrasi Menentukan Panjang Sayap Wadong.....	95

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Kerangka untuk Penelitian Ethnomathematical .....	38
Tabel 4.1	Jumlah Bahan Bakar Solar Berdasarkan Jarak Tempuh .....	50
Tabel 4.2	Rincian Biaya Perbekalan Berdasarkan Jarak Tempuh .....	50
Tabel 4.3	Waktu Keberangkatan Berdasarkan Jarak yang Ditempuh.....	52
Tabel 4.4	Jenis Nelayan Pesisir Desa Citemu .....	63
Tabel 4.5	Waktu Pergi Melaut Nelayan Pesisir Desa Citemu .....	64
Tabel 4.6	Jenis Ukuran Wadong .....	69
Tabel 4.7	Waktu Lama Perjalanan Berdasarkan Jarak Tempuh .....	72
Tabel 4.8	Jumlah Ban Setiap Lapis.....	77
Tabel 4.9	Jumlah Ban Setiap Lapis.....	80
Tabel 4.10	Ukuran m Ban dan Jumlan Ban pada Satu Sisi Limas Segitga Sama Sisi.....	86
Tabel 4.11	Jumlah Ban di Tengah Dalam.....	86

## DAFTAR BAGAN

Bagan 4.1 Pembagian Uang Hasil Tangkapan di Kampung Nelayan.....	74
Bagan 4.2 Pembagian Uang Hasil Tangkapan di Desa Citemu .....	92

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>LAMPIRAN A Catatan Lapangan.....</b>	<b>104</b>
Lampiran A.1 Catatan Lapangan ke-1 .....	105
Lampiran A.2 Catatan Lapangan ke-2 .....	107
Lampiran A.3 Catatan Lapangan ke-3 .....	108
Lampiran A.4 Catatan Lapangan ke-4 .....	110
Lampiran A.5 Catatan Lapangan ke-5 .....	111
Lampiran A.6 Catatan Lapangan ke-6 .....	116
Lampiran A.7 Catatan Lapangan ke-7 .....	118
<b>LAMPIRAN B Surat-Surat.....</b>	<b>122</b>
Lampiran B.1 Surat Tugas Dosen Pembimbing .....	123
Lampiran B.2 Surat Permohonan Izin Penelitian .....	125
Lampiran B.3 Surat Persetujuan Mengikuti Ujian Sidang .....	127
Lampiran B.4 Buku Bimbingan Skripsi .....	128
<b>LAMPIRAN C Dokumentasi .....</b>	<b>132</b>
Lampiran C.1 Dokumentasi Kampung Nelayan .....	133
Lampiran C.2 Dokumentasi Desa Citemu .....	136