DAFTAR ISI

SAMPUL i
HALAMAN JUDUL ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING iii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR LAMPIRAN xii
PERNYATAAN xiii
INTISARI xiv
ABSTRACT xv
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Rumusan Masalah 5
1.3. Batasan Masalah 5
1.4. Jenis Penelitian dan Metode Analisis 5
1.5. Tujuan Penelitian 6
1.6. Manfaat Penelitian 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
BAB III LANDASAN TEORI 9
3.1. *Knowledge Discovery in Database (KDD)* 9
3.2. *Data Mining* 10
3.3. *Association Rules* 10
3.4. Algoritma *Association Rules* 11
3.5. TPI 17
3.6. Produksi Perikanan Tangkap 18
3.7. Jenis Ikan 18

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN 33
4.1. Populasi Penelitian 33
4.2. Tempat dan Waktu Penelitian 33
4.3. Variabel Penelitian 33
4.4. Metode Pengumpulan Data 35
4.5. Tahapan Penelitian 35
4.6. Metode Analisis Data 37
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN 38
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 79
6.1. Kesimpulan 79
6.2. Saran 81
DAFTAR PUSTAKA 82
LAMPIRAN 87

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1	Produksi Perikanan Tangkap Laut Menurut Provinsi Jawa Tengah Tahun 2010-2014	1
2	Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah	2
3	*Produksi Perikanan Laut Menurut Kabupaten/Kota di Jawa Tengah Tahun 2013-2014*	3
4	*Transaksi Awal*	14
5	*Transaksi Vertikal*	14
6	*Hasil Penyilangan 2-itemset*	14
7	*Hasil frequent 2-itemset*	15
8	*Hasil Penyilangan 3-itemset*	15
9	*Hasil Frequent 3-itemset*	16
10	*Nilai Support dan Confidence Frequent 2-itemset*	16
11	*Nilai Support dan Confidence Frequent 3-itemset*	17
12	*TPI di Kabupaten Rembang*	33
13	*Jenis Ikan*	34
14	*Produksi Perikanan Laut di Kabupaten Rembang Tahun 2015*	38
15	*Nilai Produksi Perikanan Laut di Kabupaten Rembang Tahun 2015*	39
16	*Data Setelah Ditransformasi*	40
17	*Hasil Association Rules pada Kecamatan Kaliori Menggunakan Algoritma Apriori dengan minsupp=0,05 dan minlen=3*	41
18	*Hasil Association Rules pada Kecamatan Kaliori Menggunakan Algoritma ECLAT dengan minsupp=0,05 dan minlen=3*	41
19	*Hasil Asosiation Rules pada Kecamatan Kaliori yang Terpilih Menggunakan Algoritma Apriori*	42
20	*Hasil Asosiation Rules pada Kecamatan Kaliori yang Terpilih Menggunakan Algoritma ECLAT*	43
21	*Hasil Association Rules pada Kecamatan Rembang Menggunakan Algoritma Apriori dengan minsupp=0,05 dan minlen=2*	47
22	*Hasil Association Rules pada Kecamatan Rembang Menggunakan Algoritma ECLAT dengan minsupp=0,05 dan minlen=2*	48
23	*Hasil Asosiation Rules pada Kecamatan Rembang yang Terpilih Menggunakan Algoritma Apriori*	48
24	*Hasil Asosiation Rules pada Kecamatan Rembang yang Terpilih Menggunakan Algoritma ECLAT*	50
25	*Hasil Association Rules pada Kecamatan Sluke Menggunakan Algoritma Apriori dengan minsupp=0,05 dan minlen=2*	53

Nomor	Judul	Halaman
26	*Hasil Association Rules pada Kecamatan Sluke Menggunakan Algoritma ECLAT dengan minsupp=0,05 dan minlen=2*	53
27	*Hasil Asosiation Rules pada Kecamatan Sluke yang Terpilih Menggunakan Algoritma Apriori*	54
28	*Hasil Asosiation Rules pada Kecamatan Sluke yang Terpilih Menggunakan Algoritma ECLAT*	56
29	*Hasil Association Rules pada Kecamatan Kragan Menggunakan Algoritma Apriori dengan minsupp=0,05 dan minlen=2*	58
30	*Hasil Association Rules pada Kecamatan Kragan Menggunakan Algoritma ECLAT dengan minsupp=0,05 dan minlen=2*	59
31	*Hasil Asosiation Rules pada Kecamatan Kragan yang Terpilih Menggunakan Algoritma Apriori*	60
32	*Hasil Asosiation Rules pada Kecamatan Kragan yang Terpilih Menggunakan Algoritma ECLAT*	62
33	*Hasil Association Rules pada Kecamatan Sarang Menggunakan Algoritma Apriori dengan minsupp=0,05 dan minlen=2*	64
34	*Hasil Association Rules pada Kecamatan Sarang Menggunakan Algoritma ECLAT dengan minsupp=0,05 dan minlen=2*	65
35	*Hasil Asosiation Rules pada Kecamatan Sarang yang Terpilih Menggunakan Algoritma Apriori*	65
36	*Hasil Asosiation Rules pada Kecamatan Sarang yang Terpilih Menggunakan Algoritma ECLAT*	67
37	*Hasil Association Rules pada Kecamatan Lasem Menggunakan Algoritma Apriori dengan minsupp=0,05 dan minlen=2*	71
38	*Hasil Association Rules pada Kecamatan Lasem Menggunakan Algoritma ECLAT dengan minsupp=0,05 dan minlen=2*	72
39	*Hasil Asosiation Rules pada Kecamatan Lasem yang Terpilih Menggunakan Algoritma Apriori*	72
40	*Hasil Asosiation Rules pada Kecamatan Lasem yang Terpilih Menggunakan Algoritma ECLAT*	75

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1	Contoh *Algoritma Apriori (Agrawal dan Ramakrishnan, 1994)*	13
2	Layang (*Decapterus macrosoma*)	18
3	Bawal Hitam (*Formio niger*)	19
4	Kembung (*Rastrelliger brachysoma*)	19
5	Selar (*Selaroides leptolepis*)	20
6	Tembang /Jui (*Sardinella fimbriata)*	20
7	Tongkol (*Auxis thazard)*	21
8	Tenggiri (*Scomberomorus lineolatus*	21
9	Cumi-Cumi (*Loligo sp)*	22
10	Petek (*Leiognathus equulus)*	22
11	Ekor kuning/jamban (*Odontoglypis tolu)*	23
12	Demang K/Swanggi (*Priacanthus tayenus)*	23
13	Kwee (*Caranx tille-Curiver)*	24
14	Kurisi (*Nemipterus hexodon)*	24
15	Balak/beloso (*Saurida tumbil*	24
16	Kerapu (*Cephalopholis boenak*	25
17	Pari/Peh (*Gymnara sp*	25
18	Teri (*Stolephorus commersonii*	26
19	Rajungan (*Portunus pelagicus*	26
20	Udang (*Banana prawn*	27
21	Lemuru (*Sardinella lemuru*	27
22	Layur (*Trichiurus spp*	27
23	Manyung (*Netuma thalassina*	28
24	Kakap merah (*Lutjanus spp*	28
25	Biji nangka (*Upeneus vittatus*	28
26	Baracuda (*Sphyraena barracuda*	29
27	Siro (*Amblygaster sirm*	29
28	Lemadang (*Coryphaena hippurus*	30
29	Bentong (*Selar crumenophthalmus*	30
30	Kapasan (*Gerres sp*	31
31	Tetengkek (*Megalaspic cordyla*	31
32	Ayam-ayam/Togek (*Abalistes stellaris*	32
33	*Tahapan Penelitian*	36
34	*Grafik Perbandingan Algoritma Apriori dan Algoritma ECLAT*	77

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Hasil Tangkapan Ikan Laut di Kabupaten Rembang Tahun 2015
Lampiran 2 Algoritma Apriori
Lampiran 3 Algoritma ECLAT