



## DAFTAR ISI

<b>PENGESAHAN</b>	ii
<b>PERNYATAAN</b>	iii
<b>PRAKATA</b>	iv
<b>DAFTAR ISI</b>	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	x
<b>DAFTAR TABEL</b>	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xiv
<b>ABSTRAK</b>	xv
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Permasalahan	32
C. Tujuan Penelitian	42
D. Manfaat Penelitian	43
E. Keaslian Penelitian	42
<b>BAB II    TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>49</b>
1. Kajian Teori	49
2. Teori-teori Utama yang digunakan untuk mengembangkan model kesiapsiagaan tsunami	49
3. Kesiapsiagaan masyarakat terhadap bahaya tsunami	61
a. Pengertian Bahaya Tsunami	61
b. Perbedaan Tsunami dengan Bencana yang lain	63
c. Kesiapsiagaan masyarakat terhadap tsunami	64
1) Pengertian Kesiapsiagaan terhadap Tsunami	64
2) Komponen dan Parameter Kesiapsiagaan	68
4. Niat untuk Bersiap-siap menghadapi Tsunami	73
a. Pengertian Niat	73
b. Aspek-aspek Niat	76
c. Komponen Niat untuk Bersiap-siap menghadapi tsunami	77
5. Perkembangan model kesiapsiagaan terhadap tsunami	79
a. Variabel personal	81
1) Pengharapan hasil	82
2) Efikasi diri	89
b. Variabel masyarakat	94
1) Partisipasi Masyarakat	94
2) Rasa Kemasyarakatan	99
3) Efikasi Kolektif	104
c. Variabel institusi	110
1) Pemberdayaan	111
2) Kepercayaan	115
A. Landasan Teori	122
B. Hipotesis	141



<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN</b>	142
	A. Identifikasi Variabel Penelitian	142
	B. Definisi Operasional	142
	C. Subyek Penelitian	147
	D. Instrumen dan Teknik Pengambilan Data	151
	E. Validitas dan Reliabilitas Alat Ukur	162
	F. Prosedur Pengumpulan Data	164
	G. Uji Model	166
	H. Analisis Data	174
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN</b>	175
	A. Deskripsi Tempat dan Subyek Penelitian	175
	B. Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian	190
	C. Deskripsi Data Penelitian	207
	D. Analisis Faktor Konfirmatori	213
	E. Uji Model	228
	F. Uji Model dengan Pengharapan Hasil yang Positif dan Pengharapan Hasil yang Negatif	235
	G. Uji Model Indonesia	242
<b>BAB V</b>	<b>PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN</b>	254
	A. Perbandingan Model Parangtritis dan Aceh	254
	B. Perbandingan Model Alaska dengan Parangtritis Aceh	268
	C. Signifikansi Rasa Kemasyarakatan dalam Model	280
<b>BAB VI</b>	<b>PENUTUP</b>	285
	A. Kesimpulan	285
	B. Keterbatasan Penelitian	288
	C. Rekomendasi	289
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	293
	<b>SUMMARY</b>	316
	<b>LAMPIRAN</b>	344



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	1. Daerah Rawan Tsunami di Indonesia (inatews.bmkg.go.id)	2
Gambar	2. Negara dengan jumlah korban meninggal terbesar akibat bencana Tsunami berdasarkan data olahan NOAA 2010	5
Gambar	3. Peta penelitian yang diajukan dalam penelitian ini	48
Gambar	4. Perbedaan Karakteristik Bencana (modifikasi dari Hardy & Wunderlich, 2007)	63
Gambar	5. Keterkaitan variabel personal, variabel masyarakat, & variabel institusi (adaptasi dari Paton, 2008b & Sagala et al. 2010)	80
Gambar	6. Model kesiapsiagaan terhadap tsunami (Paton et al., 2008b)	81
Gambar	7. Model kesiapsiagaan terhadap tsunami pada tingkatan rumah tangga (Wimbari & Nurhayaty, 2011b)	134
Gambar	8. Model kesiapsiagaan terhadap tsunami yang diusulkan	141
Gambar	9. Model Persamaan Struktural Kesiapsiagaan terhadap Tsunami	173
Gambar	10. Posisi pantai Parangtritis (www.google map.com)	177
Gambar	11. Wilayah penelitian yang rawan tsunami	184
Gambar	12. Model kesiapsiagaan terhadap tsunami di Parangtritis dan Aceh	254
Gambar	13. Model Kesiapsiagaan Parangtritis, Aceh, dan Alaska	271
Gambar	14. Model Kesiapsiagaan Indonesia dan Alaska	272
Gambar	15. Model Kesiapsiagaan dengan Pengharapan Hasil yang Positif dan Negatif di Tiga Wilayah	278
Gambar	16. Simulasi Model Kesiapsiagaan Tsunami	283



## DAFTAR TABEL

Tabel	1. Kejadian Tsunami tahun 1961 – 2010 (modifikasi dari Diposaptono, 2008)	4
Tabel	2. Penelitian-penelitian terdahulu	46
Tabel	3. Harapan hasil yang positif dan harapan hasil yang negatif dengan tiga dimensi dari Bannet dan Murphy (1997)	126
Tabel	4. Persamaan dan Perbedaan Penelitian Kesiapsiagaan Paton et al. (2008b) dengan Penelitian Ini	140
Tabel	5. Ukuran Sampel Minimal dan Banyaknya Variabel Ukuran Sampel Minimal (Joreskog dan Sorbom, 1998)	151
Tabel	6. Faktor dan Indikator Perilaku Kesiapsiagaan terhadap Tsunami	152
Tabel	7. Distribusi Item Skala Kesiapsiagaan	153
Tabel	8. Faktor dan Indikator Perilaku Pengharapan Hasil	154
Tabel	9. Distribusi Item Skala Pengharapan Hasil Sebelum Uji Coba	154
Tabel	10. Faktor dan Indikator Perilaku Rasa Kemasyarakatan	155
Tabel	11. Distribusi Item Skala Rasa Kemasyarakatan Sebelum Uji Coba	156
Tabel	12. Faktor dan Indikator Perilaku Partisipasi Masyarakat	156
Tabel	13. Distribusi Item Skala Perilaku Partisipasi Masyarakat Sebelum Uji Coba	157
Tabel	14. Faktor dan Indikator Perilaku Efikasi Kolektif	158
Tabel	15. Distribusi Item Skala Efikasi Kolektif Sebelum Uji Coba	158
Tabel	16. Faktor dan Indikator Perilaku Pemberdayaan	159
Tabel	17. Faktor dan Indikator Perilaku Kepercayaan	160
Tabel	18. Distribusi Item Skala Kepercayaan Sebelum Uji Coba	160
Tabel	19. Faktor dan Indikator Perilaku Niat	161
Tabel	20. Distribusi Item Skala niat Sebelum Uji Coba	161
Tabel	21. Perbandingan metode pengisian skala (modifikasi dari Aaker & Day, 2001; Malhotra 1999; Sekaran, 2000)	165
Tabel	22. Batas nilai taraf signifikansi validitas konstruk	167
Tabel	23. Kriteria Goodness of fit Model	172
Tabel	24. Distribusi Frekuensi Subyek Penelitian di Parangtritis	179
Tabel	25. Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin di Parangtritis	180
Tabel	26. Distribusi Frekuensi Jenjang Pendidikan di Parangtritis	180
Tabel	27. Distribusi Frekuensi Jenis Pekerjaan di Parangtritis	181
Tabel	28. Distribusi Frekuensi Penghasilan Rata-rata per bulan di Parangtritis	181
Tabel	29. Distribusi Frekuensi Agama di Parangtritis	182
Tabel	30. Distribusi Frekuensi Kepemilikan rumah di Parangtritis	182
Tabel	31. Distribusi Frekuensi Pengalaman terhadap Tsunami	182
Tabel	32. Data penduduk di wilayah Ulee Lheue, Merduati, dan Lampulo	184
Tabel	33. Distribusi Frekuensi Subyek Penelitian di Aceh	187
Tabel	34. Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin di Aceh	187



Tabel	35.	Distribusi Frekuensi Jenjang Pendidikan di Aceh	187
Tabel	36.	Distribusi Frekuensi Jenis Pekerjaan di Aceh	188
Tabel	37.	Distribusi Frekuensi Penghasilan Rata-rata per bulan di Aceh	188
Tabel	38.	Distribusi Frekuensi Agama di Aceh	189
Tabel	39.	Distribusi Frekuensi Kepemilikan rumah di Aceh	189
Tabel	40.	Distribusi Frekuensi Pengalaman terhadap Tsunami	189
Tabel	41.	Ringkasan Daya Diskriminasi Item, Validitas, dan Reliabilitas instrument penelitian uji coba di Parangtritis	195
Tabel	42.	Ringkasan Daya Diskriminasi Item, Validitas, dan Reliabilitas instrument penelitian uji coba di Aceh	200
Tabel	43.	Ringkasan Daya Diskriminasi Item, Validitas, dan Reliabilitas instrument penelitian uji coba gabungan	206
Tabel	44.	Perbandingan Daya Diskriminasi Item, Validitas, dan Reliabilitas instrument penelitian uji coba di Parangtritis dan Aceh	206
Tabel	45.	Rumus perhitungan kategori distribusi frekuensi	208
Tabel	46.	Distribusi frekuensi kesiapsiagaan terhadap tsunami	209
Tabel	47.	Distribusi frekuensi niat bersiap-siap menghadapi tsunami	209
Tabel	48.	Distribusi frekuensi pengharapan hasil	210
Tabel	48.	Distribusi frekuensi partisipasi masyarakat	210
Tabel	50.	Distribusi frekuensi rasa kemasyarakatan	211
Tabel	51.	Distribusi frekuensi efikasi kolektif	211
Tabel	52.	Distribusi frekuensi pemberdayaan	212
Tabel	53.	Distribusi frekuensi kepercayaan	212
Tabel	54.	Tingkat pengembalian kuestioner	213
Tabel	55.	Hasil perhitungan validitas konvergen Parangtritis	215
Tabel	56.	Hasil perhitungan variance extracted Parangtritis	216
Tabel	57.	Hasil perhitungan validitas diskriminan Parangtritis	217
Tabel	58.	Akar kuadrat AVE antar konstruk Parangtritis	217
Tabel	59.	Hasil perhitungan reliabilitas konstruk Parangtritis	218
Tabel	60.	Reliabilitas konstruk berdasarkan CR dan AVE Parangtritis	219
Tabel	61.	Hasil perhitungan varians kesalahan Parangtritis	220
Tabel	62.	Hasil perhitungan validitas konvergen Aceh	222
Tabel	63.	Hasil perhitungan variance extracted Aceh	223
Tabel	64.	Hasil perhitungan validitas diskriminan Aceh	224
Tabel	65.	Akar kuadrat AVE antar konstruk Aceh	224
Tabel	66.	Hasil perhitungan reliabilitas konstruk Aceh	225
Tabel	67.	Reliabilitas konstruk berdasarkan CR dan AVE Aceh	226
Tabel	68.	Hasil perhitungan varians kesalahan Parangtritis	227
Tabel	69.	Goodness-of-fit Model Parangtritis	228
Tabel	70.	Hasil Evaluasi Parameter Model SEM Parangtritis	229
Tabel	71.	Goodness-of-fit Model di Aceh	232
Tabel	72.	Hasil Evaluasi Parameter Model SEM Aceh	233
Tabel	73.	Goodness-of-fit Model Parangtritis dengan pengharapan hasil positif dan pengharapan hasil negatif	235



Tabel	74.	Hasil Evaluasi Parameter Model SEM Parangtritis dengan pengharapan hasil positif dan pengharapan hasil negatif	236
Tabel	75.	Goodness-of-fit Model Aceh dengan pengharapan hasil positif dan pengharapan hasil negatif	239
Tabel	76.	Hasil Evaluasi Parameter Model SEM Aceh dengan pengharapan hasil positif dan pengharapan hasil negatif	240
Tabel	77.	Hasil perhitungan validitas konvergen Indonesia	243
Tabel	78.	Hasil perhitungan variance extracted Indonesia	244
Tabel	79.	Hasil perhitungan reliabilitas konstruk Indonesia	245
Tabel	80.	Hasil perhitungan validitas diskriminan Indonesia	246
Tabel	81.	Akar kuadrat AVE antar konstruk Indonesia	246
Tabel	82.	Goodness-of-fit Model Indonesia	247
Tabel	83.	Hasil Evaluasi Parameter Model SEM Indonesia	248



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	1.	Perbedaan Karakteristik Bencana	344
Lampiran	2.	Distribusi Item Sebelum Uji Coba	349
Lampiran	3.	Skala Tsunami & Distribusi Item Setelah Uji Coba	361
Lampiran	4.	Hasil Uji Validitas & Reliabilitas Instrumen Uji Coba	383
Lampiran	5.	Pengaruh Faktor Sosial Ekonomi Terhadap Kesiapsiagaan	432
Lampiran	6.	Confirmatory Factor Analysis	444
Lampiran	7.	Model Kesiapsiagaan	460
Lampiran	8.	Hasil Uji Model Aceh Dan Parangtritis	462
Lampiran	9.	Hasil Uji Model Ph Positif Dan Ph Negatif	478
Lampiran	10.	Hasil Uji Model Indonesia	500