

DAFTAR SINGKATAN

A ₂	: Asam Arakhidonat
ACT	: <i>Asthma Control Test</i>
ACTH	: <i>Adrenocorticotropic Hormone</i>
APC	: <i>Antigen Presenting Cell</i>
BAL	: <i>Broncoalveolar Lavage</i>
BMI	: <i>Body Mass Index</i> (Indeks Massa Tubuh)
C3a	: <i>Complement 3a</i>
CD4+	: <i>Cluster of Differentiation 4+</i>
CD8+	: <i>Cluster of Differentiation 8+</i>
CDC	: <i>Center of Disease Control and Prevention</i>
EDN	: <i>Eosinophil Derived Neurotoxin</i>
EPO	: <i>Eosinophil Peroxidase</i>
FVC	: <i>Forced Vital Capacity</i> (Kapasitas Vital Paksa)
GM-CSF	: <i>Granulocyte Monocyte- Colony Stimulating Factor</i>
ICS	: <i>Inhaled Corticosteroid</i>
IFN- γ	: <i>Interferon gamma</i>
IgA	: <i>Imunoglobulin A</i>
IgE	: <i>Imunoglobulin E</i>
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
IgM	: <i>Imunoglobulin M</i>
IL-1	: <i>Interleukin-1</i>
IL-3	: <i>Interleukin-3</i>
IL-4	: <i>Interleukin-4</i>
IL-5	: <i>Interleukin-5</i>
IL-6	: <i>Interleukin-6</i>
IL-8	: <i>Interleukin-8</i>
IL-9	: <i>Interleukin-9</i>
IL-13	: <i>Interleukin-13</i>
LABA	: <i>Long Acting Beta Agonist</i>
LPS	: <i>Lipopolisakarida</i>
LT B ₄	: <i>Leukotrien B₄</i>

LT C ₂	: Leukotrien C ₂
LT D ₄	: Leukotrien D ₄
M ₂	: Muskarinik 2
M ₃	: Muskarinik 3
MARS-A	: <i>Medical Adherence Report Scale for Asthma</i>
MBP	: <i>Major Basic Protein</i>
MCP-1	: <i>Monocyte Chemoattractant Protein</i>
MHC-2	: <i>Major Histocompatibility Complex 2</i>
MMP-9	: <i>Matrix Metalloproteinase 9</i>
Nilai VEP ₁ /VEP ₁ prediksi	: Nilai Volume Ekspirasi Paksa satu detik prediksi
PAF	: <i>Platelet Activating Factor</i>
PG D ₂	: Prostaglandin D ₂
RANTES	: <i>Regulated on Activation Normal T Cell and Secreted</i>
Rasio VEP ₁ /KVP prediksi	: Rasio Volume Ekspirasi Paksa satu detik prediksi per Kapasitas Vital Paksa Prediksi
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SEAMIC	: <i>South East Asia Medical Info Center</i>
Sel B	: Sel Limfosit B
TCR	: <i>T-cell Receptor</i>
TGF-β	: <i>Transforming Growth Factor Beta</i>
Th1	: Sel T helper 1
Th2	: Sel T helper 2
TIMP-1	: <i>Tissue Inhibitor Metalloproteinase 1</i>
TNF-α	: <i>Tumor Necrosis Factor alfa</i>
VEGF	: <i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Skematis Terjadinya Asma	9
Gambar 2.2. Aktivasi Sel Mast dalam Patogenesis Asma	9
Gambar 2.3. Patogenesis Selular Asma	10
Gambar 2.4. Kedatangan Eosinofil pad Respon Fase Lambat	12
Gambar 2.5. Proses Hiperresponsivitas pada Asma	13
Gambar 2.6. Struktur Kimia Kortikosteroid	17
Gambar 2.7. Biosintesis Kortikosteroid	18
Gambar 2.8. Mekanisme Kerja Biomolekular Kortikosteroid	19
Gambar 2.9. Mekanisme Kerja Selular Kortikosteroid	21
Gambar 2.10. Tahap Pengobatan Asma Menurut GINA 2014	24
Gambar 2.11. Uji Spirometri	26
Gambar 2.12. Variasi Volume Paru	27
Gambar 2.13. Gambar Spirometri pada Penyakit Obstruktif dan Restriktif ...	28
Gambar 2.14. Kerangka Teori	30
Gambar 2.15. Kerangka Konsep	31
Gambar 3.1. Alur Penelitian	37
Gambar 4.1. Distribusi Subjek Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin	40
Gambar 4.2. Distribusi Subjek Penelitian Berdasarkan Usia	41
Gambar 4.3. Distribusi Subjek Penelitian Berdasarkan Indeks Massa Tubuh	41
Gambar 4.4. Distribusi Subjek Penelitian Berdasarkan Pekerjaan	42
Gambar 4.5 Distribusi Subjek Penelitian Berdasarkan Derahat Asma	43
Gambar 4.6. Distribusi Subjek Penelitian Berdasarkan Jenis Kortikosteroid Inhalasi	43
Gambar 4.7. Distribusi Subjek Penelitian Berdasarkan Tingkat Kepatuhan	

Terapi Kortikosteroid Inhalasi Melalui Skor MARS-A	44
Gambar 4.8. Distribusi Subjek Penelitian Berdasarkan Nilai VEP ₁ /VEP ₁ (%) Prediksi	45
Gambar 4.9. Perbandingan Frekuensi Nilai VEP ₁ /VEP ₁ (%) Prediksi menurut Derajat Kepatuhan Terapi	46
Gambar 4.10. Distribusi Subjek Penelitian Berdasarkan Rasio VEP ₁ /KVP(%) Prediksi	46
Gambar 4.11. Perbandingan Frekuensi Rasio VEP ₁ /KVP(%) Prediksi menurut Derajat Kepatuhan Terapi	47

UNIVERSITAS TANJUNGPURA

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Keaslian Penelitian	5
Tabel 2.1. Kriteria Diagnostik Asma	16
Tabel 2.2. Klasifikasi Derajat Berat Asma Berdasarkan Gejala Klinis	17
Tabel 2.3. Dosis Kortikosteroid Inhalasi dan Kesamaan Potensi	22
Tabel 2.4. Pengobatan Sesuai Berat Asma	23
Tabel 3.1. Jadwal Penelitian	38
Tabel 4.1. Hubungan Tingkat Kepatuhan Kortikosteroid Inhalasi terhadap Nilai VEP ₁ /VEP ₁ (%) Prediksi	48
Tabel 4.2. Hubungan Tingkat Kepatuhan Kortikosteroid Inhalasi terhadap Rasio VEP ₁ /KVP(%) Prediksi	49

UNIVERSITAS TANJUNGPURA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Translation and Co-authorship Medication Adherence Report Scale for Asthma (MARS-A)</i>	79
Lampiran 2. Uji Validitas dan Reabilitas <i>Medication Adherence Report Scale for Asthma Indonesian Version</i>	81
Lampiran 3. Surat Persetujuan Penelitian	83
Lampiran 4. <i>Medication Adherence Report Scale for Asthma Indonesian Version</i>	84
Lampiran 5. Surat Keterangan Lolos Kaji Etik	87
Lampiran 6. Penggunaan Rumus Sturgess dalam Pengelompokan Usia	88
Lampiran 7. Hasil Analisis Data Menggunakan SPSS Versi 20.0	89
Lampiran 8. Data Identitas Sampel Penelitian	93
Lampiran 9. Nilai Tingkat Kepatuhan Kortikosteroid Inhalasi dan Derajat Obstruksi Saluran Napas	94
Lampiran 10. Hasil Uji Spirometri yang Dicitak	96
Lampiran 11. Dokumentasi Kegiatan Selama Penelitian	97