

DAFTAR PUSTAKA

1. Muhlisah. F, 2007., “**Tanaman Obat Keluarga**”, Penerbit Penebar Swadaya, Depok, Halaman 3
2. Winarto. P.W., 2007., “**Tanaman Obat Indonesia Untuk Pengobat Herbal**”, Jilid 3, Karyasari Herba Media, Jakarta, Halaman 7-8
3. Suharyono, 2008. “**Diare Akut**”. Klinik dan Laboratorik, PT RINEKA CIPTA. Jakarta. Halaman 1,81
4. Biomed. dan Priyanto, M. 2009. “**Farmakoterapi dan Terminologi Medis**”. Leskonfi. Depok, Halaman 108-114
5. Subarnas. A. dan Suwendar. dan A. Qowwiyah., 2008, “**Panduan Praktikum Farmakologi**”, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Garut.
6. Perry, M. Lily., 1980, “**Medicinal Plant of Cast and Southeast Asia**”, Cambridge, Massachusetts, and London England, Halaman 137,306
7. Ridwan, H, 2007, “**Pemeriksaan Ekstrak n-Heksana dari Buah Pandan Laut**” , Tugas Akhir Sarjana Farmasi, Jurusan Farmasi, F MIPA, Universitas Garut,
8. Backer, CA and Bakkuinzen v/d Brink RC Jr. 1968. Flora of Java, Vol. 3. Wolter-Noordhoff NV. Groningen. P: 225
9. Cronquist, Arthur. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants. Columbia Univerity Press:New York .
10. Hana, 2007, “**Pemeriksaan Ekstrak Metanol Buah Pandan Laut (Pandanus odoratissimus L. F)**”, Tugas Akhir Sarjana Farmasi, Jurusan Farmasi, F MIPA, Universitas Garut,

11. Astiani, T, 2009, “**Pengujian Aktivitas Antidiare dari Infusa Biji Buah Pepaya (*Carica papaya* (L)) Terhadap Mencit Jantan Galur Swiss Webster**”, Tugas Akhir Sarjana Farmasi, Jurusan Farmasi, F MIPA, Universitas Garut,
12. Syaifulloh., 1996., “**Ilmu Penyakit Dalam**”. Edisi ke-3. Jilid 1, Universitas Indonesia, Jakarta, Halaman 451-454
13. Soeparman, Waspadji, S., 1990., “**Ilmu Penyakit Dalam**”. Jilid II, Balai Penerbit FKUI, Jakarta, Halaman 163
14. Mutschler Ernst., 1991, “**Dinamika Obat**”, Edisi Ke-5, Penerbit ITB Bandung halaman 542-543
15. Tjay.T. dan R. Kirana.2007. “**Obat – Obat Penting Khasiat, Penggunaan, dan Efek – Efek sampingnya**” edisi ke-6. PT. Elex Media Komputindo. Jakarta. Hlm 288-293 dan 296
16. Kelompok Kerja Ilmiah., 1993., “**Penapisan Farmakologi, Pengujian Fitokimia dan Pengujian Klinik**”. Pengembangan dan Pemanfaatan Obat Bahan Alam Phytomedica, Jakarta, hlm 19-20
17. Dirjen POM., 1997 ., “**Materia Medika Indonesia**”, Jilid I, Depkes RI, Jakarta
18. Harbone, J.B., 1987., “**Metode Fitokimia**”, Edisi Terjemahan K. Padmawinata dan I. Soediro, Penerbit ITB, Bandung, hlm 35, 47, 123, 216
19. farnsworth, N.R., 1966., “**Biological and Phytochemical Screening of Plants**”, J. Pharm. Sci., hlm 225-276

LAMPIRAN I

DAUN PANDAN LAUT



Gambar 1. Daun pandan laut

LAMPIRAN 2

HASIL DETERMINASI

HERBARIUM JATINANGOR
LABORATORIUM TAKSONOMI TUMBUHAN
JURUSAN BIOLOGI FMIPA UNPAD
 Gedung D2-212, Jl. Raya Bandung Sumedang Km 21 Jatinangor
 Telp. 022-7796412, email: budi_irawan@unpad.ac.id

LEMBAR IDENTIFIKASI TUMBUHAN
 No. 007/HB/1/2010

Herbarium Jatinangor, Laboratorium Taksonomi Tumbuhan, Jurusan Biologi FMIPA UNPAD, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Rizal Alamsyah (2404106029)
 Instansi : Jurusan Farmasi FMIPA Universitas Garut
 Tanggal Koleksi : 10 Januari 2010
 Lokasi : Pameungpeuk Garut

Hasil Identifikasi
 Nama Ilmiah : ***Pandanus tectorius Soland ex Park.***
 Sinonim : *Pandanus odoratissimus L.f.*
 Nama Lokal : Pandan Laut
 Suku/Famili : Pandanaceae

Klasifikasi (Hirarki Taksonomi)
 Kingdom : Plantae
 Divisi : Magnoliophyta
 Class : Liliopsida
 Sub Class : Arecidae
 Ordo : Arecales
 Family : Pandanaceae
 Genus : *Pandanus*
 Species : ***Pandanus tectorius Soland ex Park.***

Referensi:
 1. Backer, CA and Bakhuizen v/d Brink RC Jr. 1968. *Flora of Java*, Vol. 3. Wolter-Noordhoff NV. Groningen. P: 225
 2. Cronquist, Arthur. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. Columbia University Press: New York.

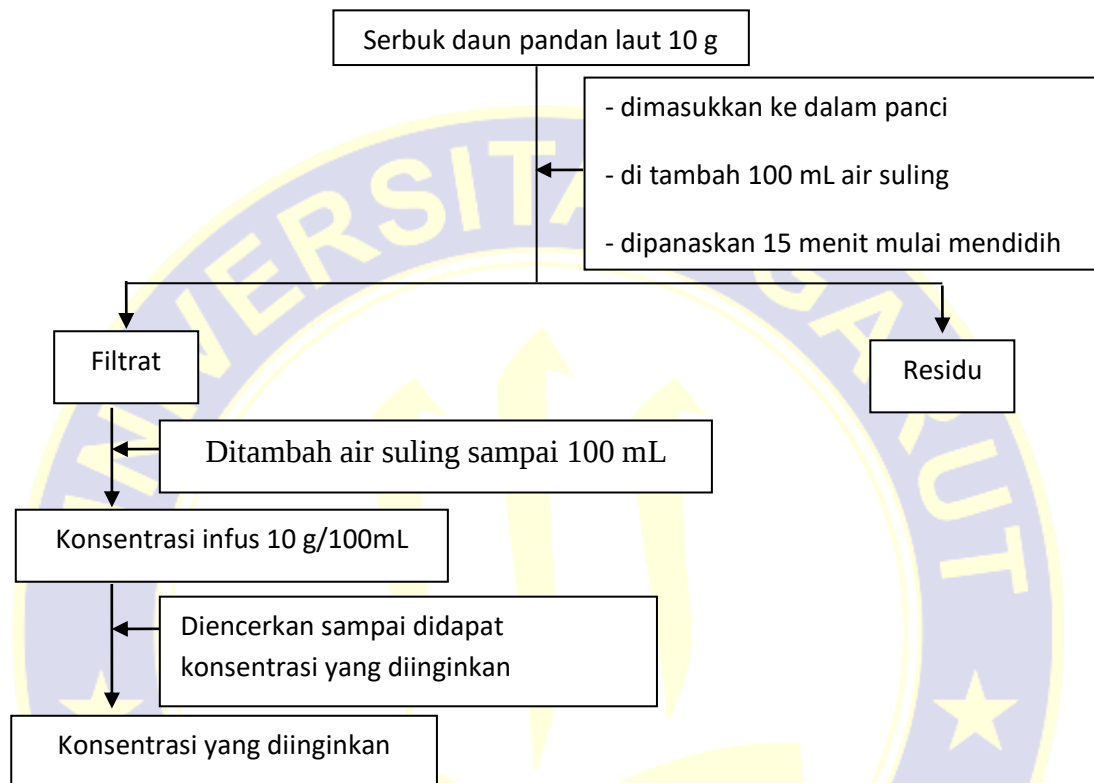
Jatinangor, 13 Januari 2010
 Identifikator,



(Budi Irawan SSl, MSl)
 NIP. 19731228 199903 1 003

LAMPIRAN 3

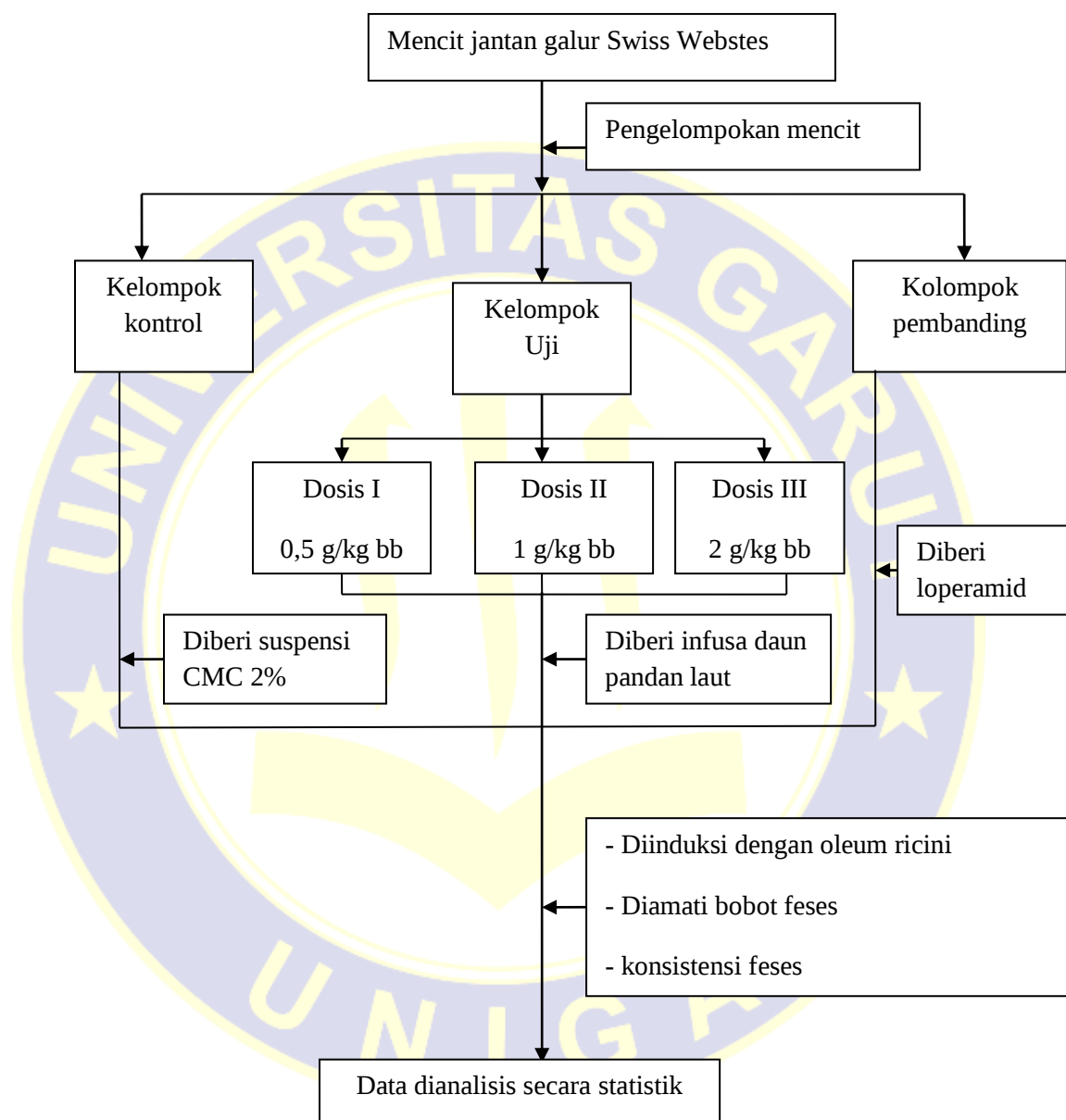
PEMBUATAN SEDIAAN UJI



Gambar 2. Bagan pembuatan infusa daun pandan laut

LAMPIRAN 4

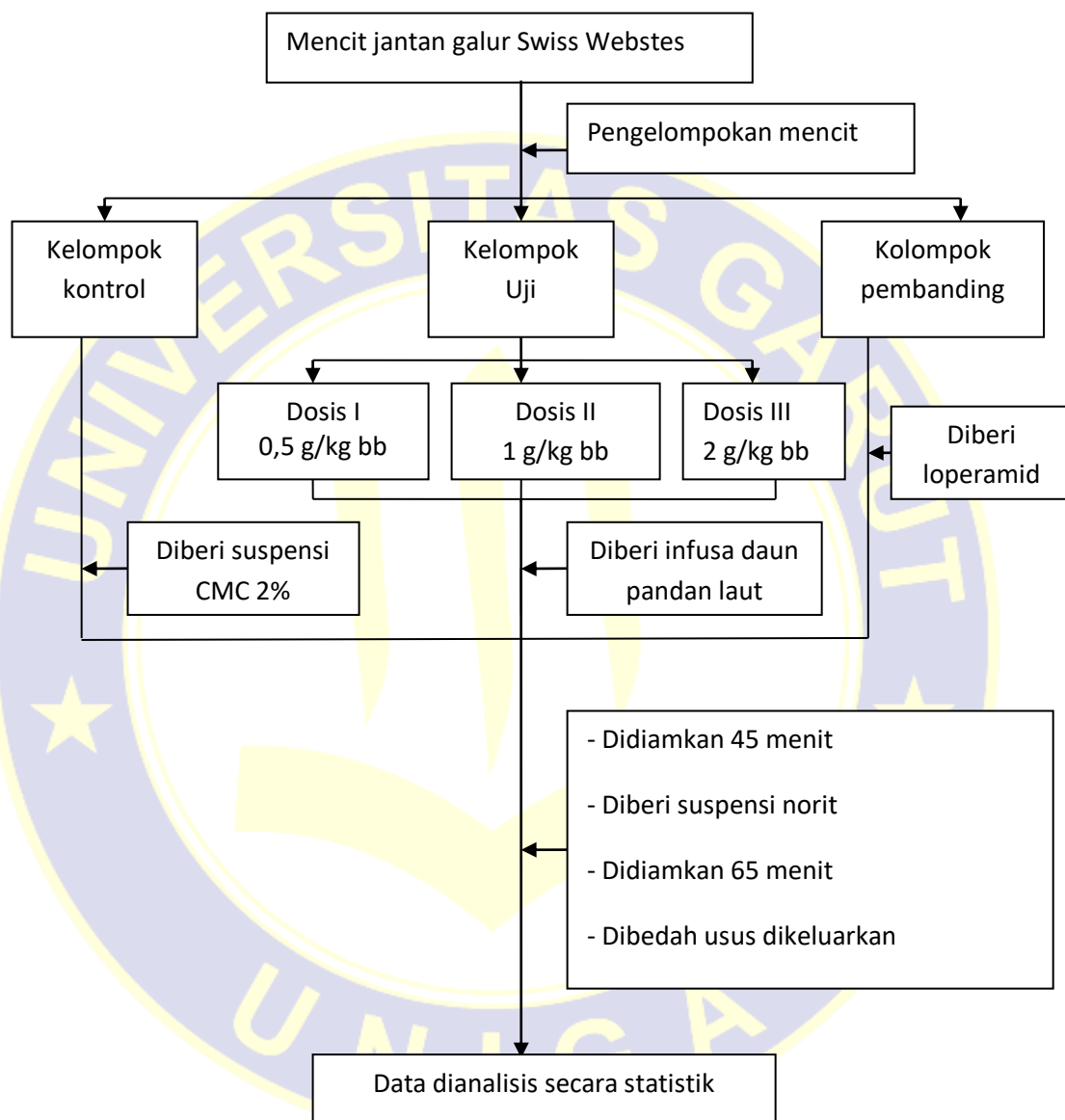
METODE PENGUJIAN AKTIVITAS ANTIDIARE



Gambar 3. Bagan pengujian aktivitas antidiare infusa daun pandan laut dengan metode proteksi terhadap oleum ricini.

LAMPIRAN 5

METODE PENGUJIAN TRANSIT INTESTINAL



Gambar 4. Bagan pengujian aktivitas antidiare infusa daun pandan laut dengan metode transit intestinal.

LAMPIRAN 6

TABEL HASIL PENGAMATAN BOBOT FESES

TABEL VIII.1

Pengamatan Bobot Feses pada mencit setelah pemberian Infusa Daun Pandan Laut

Kelompok	Mencit Ke-	Berat Feses Selang 30 Menit Ke-											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kontrol (Suspensi CMC 2%)	I	0.02	0	0.6	0.37	0.23	0.3	0.09	0	0.32	0.14	0.21	0.08
	II	0	0.5	0.65	0.26	0.17	0.09	0.13	0.31	0.16	0.09	0	0.13
	III	0.18	0.22	0.33	0.51	0.32	0.14	0.26	0.12	0.14	0.27	0.31	0.16
Rata-rata		0.07	0.24	0.53	0.38	0.24	0.18	0.16	0.14	0.21	0.17	0.17	0.12
Standar Deviasi		0.10	0.25	0.17	0.13	0.08	0.11	0.09	0.16	0.10	0.09	0.16	0.04
Pembanding (Loperamid 0,5 g/kg BB)	I	0	0	0.27	0.8	0.19	0.14	0.11	0.08	0	0	0	0
	II	0	0.32	0	0.27	0.21	0.15	0.09	0.05	0	0	0	0
	III	0.12	0	0.25	0.43	0.29	0.16	0.1	0.15	0.06	0	0	0
Rata-rata		0.04	0.11	0.17	0.50	0.23	0.15	0.10	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00
Standar Deviasi		0.07	0.18	0.15	0.27	0.05	0.01	0.01	0.05	0.03	0.00	0.00	0.00
Dosis 1 (Infusa Daun Pandan Laut 0,5 g/kg BB)	I	0.42	0	0.37	0.59	0.24	0.38	0	0.17	0.21	0.19	0.23	0
	II	0.35	0.37	0.56	0.52	0.15	0.38	0	0.22	0.15	0.15	0.17	0.07
	III	0	0.29	0.34	0.25	0.31	0.64	0.12	0	0.25	0.27	0.23	0.05

Rata-rata		0.26	0.22	0.42	0.45	0.23	0.47	0.04	0.13	0.20	0.20	0.21	0.04
Standar Deviasi		0.23	0.19	0.12	0.18	0.08	0.15	0.07	0.12	0.05	0.06	0.03	0.04
Dosis 1I (Infusa Daun Pandan Laut 1 g/kg BB)	I	0.27	0.43	0.37	0	0.3	0.13	0.15	0.22	0.15	0.12	0.05	0
	II	0	0.27	0.4	0.24	0.24	0.21	0.17	0.12	0	0.17	0	0.08
	III	0.18	0	0.4	0.44	0.25	0.3	0.09	0	0.09	0.21	0.04	0
Rata-rata		0.15	0.23	0.39	0.23	0.26	0.21	0.14	0.11	0.08	0.17	0.03	0.03
Standar Deviasi		0.14	0.22	0.02	0.22	0.03	0.09	0.04	0.11	0.08	0.05	0.03	0.05
Dosis III (Infusa Daun Pandan Laut 2 g/kg BB)	I	0.22	0	0.13	0.12	0.22	0.17	0	0.13	0	0	0	0
	II	0.4	0.15	0.38	0.15	0.29	0.24	0	0.12	0	0	0	0
	III	0	0	0.14	0.17	0.11	0.18	0.11	0	0	0	0	0
Rata-rata		0.21	0.05	0.22	0.15	0.21	0.20	0.04	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
Standar Deviasi		0.20	0.09	0.14	0.03	0.09	0.04	0.06	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00

LAMPIRAN 7

TABEL HASIL PENGAMATAN KONSISTENSI FESES

TABEL VIII.2

Pengamatan Konsistensi Feses pada Mencit setelah Pemberian Infusa Daun Pandan Laut

Kelompok	Mencit Ke-	Konsistensi Feses Selang 30 Menit Ke-											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kontrol (Suspensi CMC 2%)	I	0	0	2	3	4	3	3	0	3	1	1	0
	II	0	3	4	1	3	3	3	2	3	2	0	1
	III	2	2	3	4	4	2	2	4	2	4	2	2
Rata-rata		0.67	1.67	3.00	2.67	3.67	2.67	2.67	2.00	2.67	2.33	1.00	1.00
Standar Deviasi		1.15	1.53	1.00	1.53	0.58	0.58	0.58	2.00	0.58	1.53	1.00	1.00
Pembanding (Loperamid 0,5 g/kg BB)	I	0	0	2	3	4	4	3	1	0	0	0	0
	II	0	1	0	2	3	4	3	2	0	0	0	0
	III	0	0	2	3	4	3	2	2	2	0	0	0
Rata-rata		0.00	0.33	1.33	2.67	3.67	3.67	2.67	1.67	0.67	0.00	0.00	0.00
Standar Deviasi		0.00	0.58	1.15	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	1.15	0.00	0.00	0.00
Dosis 1 (Infusa Daun Pandan Laut 0,5 g/kg BB)	I	0	0	2	3	4	4	0	0	4	3	2	0
	II	0	2	3	4	4	3	0	0	3	4	2	0
	III	0	1	1	1	2	3	1	0	4	3	4	0

Rata-rata		0.00	1.00	2.00	2.67	3.33	3.33	0.33	0.00	3.67	3.33	2.67	0.00
Standar Deviasi		0.00	1.00	1.00	1.53	1.15	0.58	0.58	0.00	0.58	0.58	1.15	0.00
Dosis 1I (Infusa Daun Pandan Laut 1 g/kg BB)	I	0	1	3	0	3	4	3	3	1	3	0	0
	II	0	1	2	1	3	3	4	4	0	4	0	0
	III	0	0	3	1	4	4	3	0	2	2	0	0
Rata-rata		0.00	0.67	2.67	0.67	3.33	3.67	3.33	2.33	1.00	3.00	0.00	0.00
Standar Deviasi		0.00	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	2.08	1.00	1.00	0.00	0.00
Dosis III (Infusa Daun Pandan Laut 2 g/kg BB)	I	0	0	2	4	4	4	0	3	0	0	0	0
	II	0	0	3	4	4	3	0	4	0	0	0	0
	III	0	0	1	3	3	3	1	0	0	0	0	0
Rata-rata		0.00	0.00	2.00	3.67	3.67	3.33	0.33	2.33	0.00	0.00	0.00	0.00
Standar Deviasi		0.00	0.00	1.00	0.58	0.58	0.58	0.58	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00

LAMPIRAN 8

TABEL HASIL PENGAMATAN TRANSIT INTESTINAL

Tabel VIII.3

Hasil Pengamatan Transit Intestinal

Mencit ke-	Perbandingan panjang marker kelompok perlakuan				
	Kontrol	Pembanding	Dosis 1	Dosis 2	Dosis 3
1	0.316	0.263	0.345	0.291	0.257
2	0.442	0.244	0.287	0.288	0.276
3	0.381	0.264	0.328	0.299	0.279
Rata-rata	0.380	0.257	0.320	0.293	0.271
Simpangan Baku	0.063	0.011	0.030	0.006	0.012

Keterangan :

Kontrol : Diberi Suspensi CMC 2%

Pembanding : Diberi Loperamid 0,5 mg/Kg BB

IDPL I : Diberi Infusa Daun Pandan Laut dengan dosis 0,5 g/Kg BB

IDPL II : Diberi Infusa Daun Pandan Laut dengan dosis 1 g/Kg BB

IDPL III : Diberi Infusa Daun Pandan Laut dengan dosis 2 g/Kg BB