DAFTAR PUSTAKA

Ajisaka. 2012. *Teh Khasiatnya Dahsyat*. Cetakan I. Surabaya; Stomata.

Alamsyah, A.N. 2006. *Taklukan Penyakit dengan Teh Hijau.* Jakarta;Agro Media Pustaka. Hal 34-36, 46-58.

American Diabetes Association. *ADA Position Statement,Standard of MedicalCare in Diabetes*. Diabetes Care. 2005;29(suppl 1):S4-S42

Badan POM RI. 2008. *Informasi Obat Nasional Indonesia*. Cetakan I. Jakarta;CV. Sagung Seto.

Departemen Kesehatan RI. 1995. *Farmakope Indonesia*. Edisi IV. Jakarta; Departemen Kesehataan RI.

Guyton, A.C. 1990. *Fisiologi Kedokteran.* Edisi V. Jakarta;EGC.

Hariana, A. 2013. *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Cetakan I. Jakarta; PERUM. Bukit Permai.

Katzung, B.G. 2002. *Farmakologi Dasar dan Klinik.* Edisi VIII. Jakarta;Salemba Medika.

Lakshita, N. 2012. *Anak Aktif Bebas Diabetes*. Cetakan I. Jakarta; PT. Buku Kita.

Mutschler, E. 2006. *Dinamika Obat*. Edisi Kelima. Bandung; ITB.

Rafanani, B. 2013. *Buku Pintar Pola Makan Sehat & Cerdas Bagi Penderita Diabetes*. Cetakan I. Yogyakarta; Araska.

Rossi, A. 2010. *1001 Teh-Dari Asal Usul, Tradisi, Khasiat Hingga Racikan Teh.* Edisi I. Yogyakarta;Andi Best Book.

Santoso, S. 2010. *Statistik Nonparametris.*Jakarta; PT. Elex Media Komputindo.

Sherwood, L. 1990. *Fisiologi Manusia dari Sel ke Sistem.* Edisi II. Jakarta;EGC.

Tjay, T.H. dan Kirana, R. 2008. *Obat-obat Penting*. Edisi VI. Jakarta; PT. Elex Media Komputindo.

Vogel, H.G. 2008. Drug *Discovery and Evaluation*. Edisi III. Berlin; Springer. Halaman 1351.

http://id.wikipedia.org/wiki/glukosa (Diakses pada tanggal 12 Mei 2014).

http://en.wikipedia.org/wiki/mencit (Diakses pada tanggal 12 Mei 2014).

http://en.wikipedia.org/wiki/metformin(Diakses pada tanggal 12 Mei 2014).

http://sahadaanggi.wordpress.com/2012/05/29/teh-hijau-camellia-sinensis (Diakses pada tanggal 12 Mei 2014)

http://blog.umy.ac.id/chandra193/2013/03/11/morfologi-dan-klasifikasi-tumbuhan (Diakses pada tanggal 12 Mei 2014)

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Volume Pemberian

1. Suspensi Metformin

Mencit dengan bobot 24,20 g = $\frac{24{,}20\ \text{g}}{20\ \text{g}}$ × 0,13 ml = 0,157 ml ⟶ 0,16 ml

Mencit dengan bobot 25,40 g = $\frac{25{,}40\ \text{g}}{20\ \text{g}}$ × 0,13 ml = 0,165 ml ⟶ 0,16 ml

Mencit dengan bobot 27,44 g = $\frac{27{,}44\ \text{g}}{20\ \text{g}}$ × 0,13 ml = 0,178 ml ⟶ 0,18 ml

2. Suspensi Ekstrak Etanol Daun Teh Hijau

- **Dosis I = 0,25 g/kg BB**

Mencit dengan bobot 22,02 g = $\frac{22{,}02\ \text{g}}{20\ \text{g}}$ × 0,20 ml = 0,2202 ml ⟶ 0,22 ml

Mencit dengan bobot 24,06 g = $\frac{24{,}06\ \text{g}}{20\ \text{g}}$ × 0,20 ml = 0,2406 ml ⟶ 0,24 ml

Mencit dengan bobot 24,80 g = $\frac{24{,}80\ \text{g}}{20\ \text{g}}$× 0,20 ml = 0,248 ml ⟶ 0,25 ml

- **Dosis II = 0,5 g/kg BB**

Mencit dengan bobot 22,26 g = $\frac{22{,}26\ \text{g}}{20\ \text{g}}$ × 0,20 ml = 0,2226 ml ⟶ 0,22 ml

Mencit dengan bobot 23,80 g = $\frac{23{,}80\ \text{g}}{20\ \text{g}}$× 0,20 ml = 0,2380 ml ⟶ 0,24 ml

Mencit dengan bobot 24,60 g = $\frac{24{,}60\ \text{g}}{20\ \text{g}}$× 0,20 ml = 0,246 ml ⟶ 0,24 ml

- **Dosis III = 1 g/kg BB**

Mencit dengan bobot 23,64 g = $\frac{23{,}64\ \text{g}}{20\ \text{g}}$ × 0,20 ml = 0,2364 ml ⟶ 0,24 ml

Mencit dengan bobot 24,82 g = $\frac{24{,}82\ g}{20\ g}$× 0,20 ml = 0,248 ml ⟶ 0,25 ml

Mencit dengan bobot 26,88 g = $\frac{26{,}88\ \text{g}}{20\ \text{g}}$ × 0,20 ml = 0,2688 ml ⟶ 0,27 ml

Lampiran 2. Tabel Volume Pemberian CMC 0,5%, Suspensi Metformin, SEEDTH Dosis 1, Dosis 2, Dosis 3 dan Glukosa Berdasarkan Berat Badan Mencit

Mencit		Berat Mencit (Gram)	CMC 0,5%	Suspensi Metformin	SEEDTH Dosis I	SEEDTH Dosis II	SEEDTH Dosis III	Glukosa
M1	1	24,70 g	0,25 ml					0,24 ml
	2	25,54 g	0,25 ml					0,25 ml
	3	26,02 g	0,26 ml					0,26 ml
M2	1	24,20 g		0,16 ml				0,24 ml
	2	25,40 g		0,16 ml				0,25 ml
	3	27,44 g		0,18 ml				0,27 ml
M3	1	22,02 g			0,22 ml			0,22 ml
	2	24,06 g			0,24 ml			0,24 ml
	3	24,80 g			0,25 ml			0,24 ml
M4	1	22,26 g				0,22 ml		0,22 ml
	2	23,80 g				0,24 ml		0,23 ml
	3	24,60 g				0,24 ml		0,24 ml
M5	1	23,64 g					0,24 ml	0,23 ml
	2	24,82 g					0,25 ml	0,24 ml
	3	26,88 g					0,27 ml	0,26 ml

Lampiran 3. Gambar Penelitian



Gambar 1. Adaptasi Mencit



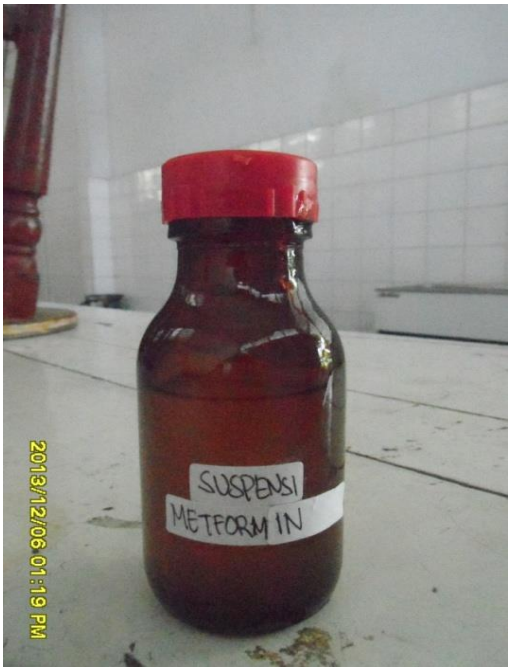
Gambar 2. Penimbangan Berat Badan Mencit



Gambar 3. Alat Glukometer



Gambar 4. Tablet Metformin



Gambar 5. Suspensi Metformin



Gambar 6. Daun Teh Hijau



Gambar 7. Alat Rotary Evaporator



Gambar 8. Ekstrak Etanol Daun Teh Hijau



Gambar 9. Suspensi Ekstrak Etanol Daun Teh Hijau



Gambar 10. Pemberian Secara Oral



Gambar 11. Pengukuran Kadar Glukosa Darah