# DAFTAR PUSTAKA


Anonim, 1995. *Farmakope Indonesia*, Edisi IV. Departemen Kesehatan RI: Jakarta.

Anonim, 1979. *Farmakope Indonesia*, Edisi III. Departemen Kesehatan RI: Jakarta

Tjay T.H, dan Raharja, K. 2007. *Obat-obat Penting: Khasiat, Penggunaan, dan Efek-efek Sampingnya*. PT. Elex Media Komputindo: Jakarta

Sutanto, Teguh. 2013. *Diabetes: Deteksi, Pencegahan, Pengobatan*. Buku Pintar: Yogyakarta

Purnama, D.A, dan Sarno. 2005. *Pepino Buah Mewah Berkhasiat Obat*. Kanisius: Yogyakarta

Siswoyo, R. 2013. *Tumpas penyakit dengan Buah dan Sayuran Warna Ungu.* Sakti: Yogyakarta

Hasdianah, H.R. 2012. *Mengenal Diabetes Melitus pada Orang Dewasaa dan Anak-anak dengan Solusi Herbal*. Nuhamedika: Yogyakarta

Anonim. http://sevenmomentum.blogspot.com/2013/11/Solanum.Muricatum.html (diakses 30 April 2014)

Pangkalan Ide. 2010.*Health Secret of Pepino*. PT. Elex Media Komputindo: Jakarta

Dalimartha, S, dan Adrian, F. 2012. *Makanan dan Herbal untuk Penderita Diabetes Melitus*. Penebar Swadaya: Jakarta

Putro, W. 2013. *Jurnal Ilmiah Daya Peredaman Radikal BebasEkstrak Etanol Buah Pepino Putih dan Ungu (Solanum muricatum Aiton var Putih dan Ungu) Terhadap DPPH (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl)*. Fakultas Farmasi: Surabaya

**Lampiran 1. Tabel Konversi**

| Hewan dan BB rata - rata | Mencit 20 g | Tikus 200 g | Marmut 400 g | Kelinci 1,5 kg | Kucing 2 kg | Kera 4 kg | Anjing 12 kg | Manusia 70 kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mencit 20 g | 1,0 | 7,0 | 12,29 | 27,8 | 28,7 | 64,1 | 124,2 | 387,9 |
| Tikus 200 g | 0,14 | 1,0 | 1,74 | 3,9 | 4,2 | 9,2 | 17,8 | 60,5 |
| Marmut 400 g | 0,08 | 0,57 | 1,0 | 2,25 | 2,4 | 5,2 | 10,2 | 31,5 |
| Kelinci 1,5 kg | 0,04 | 0,25 | 0,44 | 1,0 | 1,06 | 2,4 | 4,5 | 14,2 |
| Kucing 2 kg | 0,03 | 0,23 | 0,41 | 0,92 | 1,0 | 2,2 | 4,1 | 13,0 |
| Kera 4 kg | 0,016 | 0,11 | 0,19 | 0,42 | 0,45 | 1,0 | 1,9 | 6,1 |
| Anjing 12 kg | 0,008 | 0,06 | 0,10 | 0,22 | 0,24 | 0,52 | 1,0 | 3,1 |
| Manusia 70 kg | 0,0026 | 0,018 | 0,031 | 0,07 | 0,76 | 0,16 | 0,32 | 1,0 |

**LAMPIRAN 2**

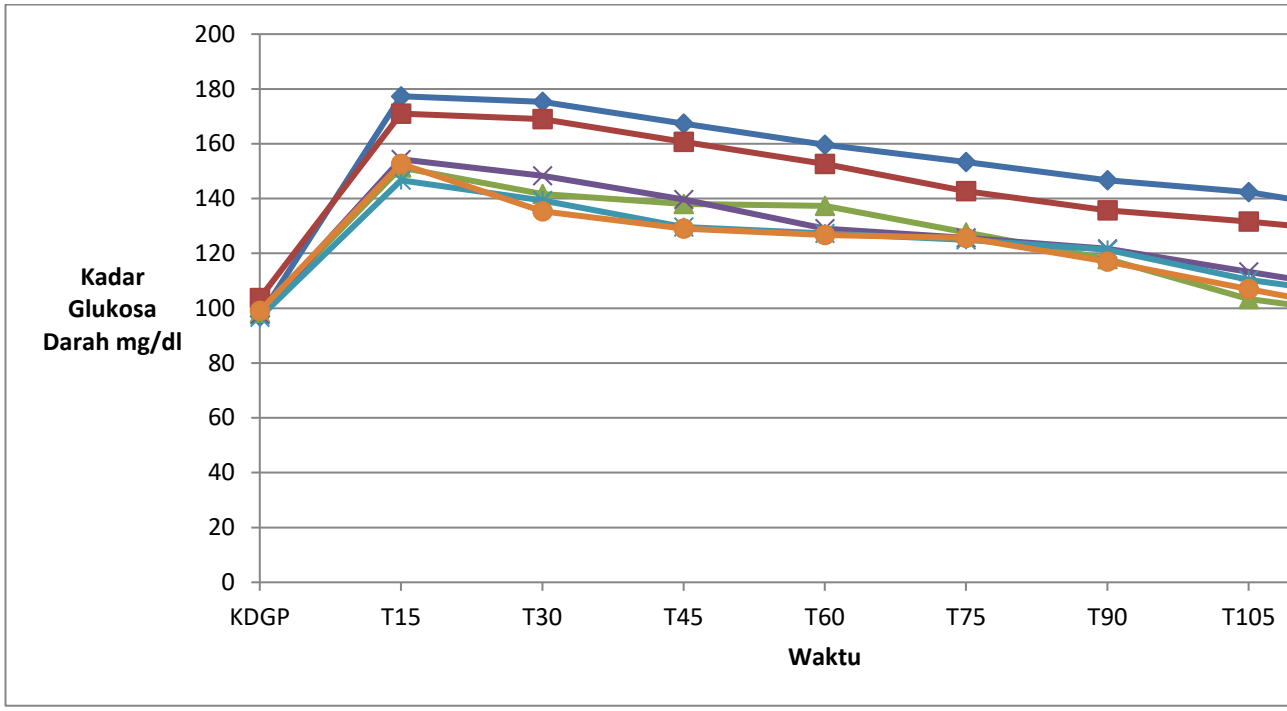
**DATA HASIL PENGUKURAN KADAR GLUKOSA DARAH**

| Tikus | | BB Tikus Sebelum Puasa (g) | Kadar Gula Darah Tikus (m | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Awal | Puasa | KGD Setelah Pem | | | |
| | | | | | 15' | 30' | 45' | 60' |
| T1 (Aquadest) | 1 | 200 | 121 | 98 | 177 | 180 | 172 | 161 |
| | 2 | 211 | 118 | 100 | 190 | 170 | 173 | 168 |
| | 3 | 190 | 125 | 93 | 165 | 185 | 156 | 150 |
| **Rata-rata** | | **200,3** | **121,3** | **97,0** | **177,3** | **175,3** | **167,6** | **159,6** |
| T2 (CMC 0,5%) | 1 | 210 | 117 | 105 | 175 | 169 | 163 | 159 |
| | 2 | 195 | 121 | 108 | 168 | 175 | 160 | 152 |
| | 3 | 186 | 113 | 98 | 170 | 165 | 159 | 144 |
| **Rata-rata** | | **197,0** | **117,0** | **103,6** | **171,0** | **169,6** | **160,6** | **152,0** |
| T3 (Metformin 9 g/kg BB) | 1 | 182 | 124 | 101 | 146 | 135 | 131 | 139 |
| | 2 | 210 | 119 | 96 | 152 | 140 | 145 | 140 |
| | 3 | 190 | 120 | 98 | 156 | 149 | 138 | 133 |
| **Rata-rata** | | **194,0** | **121,0** | **98,3** | **151,3** | **141,6** | **138,0** | **137,3** |
| T4 (EEBP 1,3 g/kg BB ) | 1 | 206 | 120 | 98 | 145 | 143 | 135 | 124 |
| | 2 | 187 | 122 | 101 | 150 | 137 | 130 | 132 |
| | 3 | 196 | 119 | 91 | 145 | 138 | 124 | 126 |
| **Rata-rata** | | **196,3** | **120,3** | **96,6** | **146,6** | **139,3** | **129,6** | **127,3** |
| T5 (EEBP 2,6 g/kg BB) | 1 | 182 | 129 | 98 | 155 | 160 | 150 | 139 |
| | 2 | 205 | 120 | 96 | 160 | 145 | 139 | 128 |
| | 3 | 196 | 119 | 99 | 148 | 140 | 130 | 120 |
| **Rata-rata** | | **194,3** | **122,6** | **97,6** | **154,3** | **148,3** | **139,6** | **129,0** |
| T6 (EEBP 3,9 g/kg BB) | 1 | 181 | 120 | 98 | 135 | 118 | 110 | 120 |
| | 2 | 198 | 124 | 103 | 166 | 142 | 146 | 135 |
| | 3 | 219 | 122 | 96 | 157 | 146 | 131 | 125 |
| **Rata-rata** | | **199,3** | **122,0** | **99,0** | **152,6** | **135,3** | **129,0** | **126,6** |

**Tabel 4.1 Hasil pengukuran rata-rata Kadar Glukosa Darah pada test toleransi glukosa dengan pemberian zat uji**

| Perlakuan | Awal | Puasa | T15 | T30 | T45 | T60 | T75 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aquadest** | 121,33 | 97,00 | 177,33 | 175,33 | 167,33 | 159,67 | 153,33 |
| **CMC** | 117,00 | 103,67 | 171,00 | 169 | 160,67 | 152,67 | 142,67 |
| **Metformin (45 mg/kg BB)** | 121,00 | 98,33 | 151,33 | 141,67 | 138,00 | 137,33 | 127,67 |
| **EEBP I (1,3 g/kg BB)** | 120,33 | 97,67 | 154,33 | 148,33 | 139,67 | 129,00 | 125,67 |
| **EEBP II (2,6 g/kg BB)** | 122,67 | 96,67 | 146,67 | 139,33 | 129,67 | 127,33 | 125,00 |
| **EEBP III (3,9 g/kg BB)** | 122,00 | 99 | 152,67 | 135,33 | 129,00 | 126,67 | 125,67 |

**Gambar 4.1 Grafik kadar glukosa darah pada tikus pada test toleransi glukosa dengan pemberian zat ujii semua perlakuan**




Keterangan :

KGP : Kadar glukosa darah puasa

EEBP : Ekstrak etanol buah pepino