

- BPOM RI. 2010. *Antidiabetik Oral*. Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia. Volume XI, No.5 ISSN 1829-9334: 17-19.
- Departemen Kesehatan RI. 1979. *Farmakope Indonesia* Edisi III. Jakarta: 33
- Departemen Kesehatan RI. 1995. *Farmakope Indonesia* Edisi IV. Jakarta: 300, 410, 1154.
- Dirjen Bina Kefarmasian dan Alat kesehatan. 2005. *Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Diabetes Melitus*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI. 14-19.
- Herliana, E. 2013. *Diabetes Kandas Berkat Herbal*. Jakarta: Fmedia (Imprint Agro Media Pustaka): 2-3.
- Ijeh, I. I., dan Ejike, C.E.C.C, 2010. *Current perspectives on the medicinal potentials of Vernonia amygdalina Del.* Journal of Medicinal Plants Research Vol. 5(7), pp. 1051-1061, 4 April, 2011. Available online at: http://www.academicjournals.org/article/article1380529017_Ijeh_and_Ejike.pdf
- Marewa L. W. 2015. *Kencing Manis (Diabetes Melitus)*. Jakarta: Yayasan Pustaka Obor Indonesia: 1–2.
- Suleman, A, dkk, 2014. *Diktat Penuntun Praktikum Farmakologi II*, Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Farmasi: 11-18.
- Tandra, H. 2008. *Segala Sesuatu Yang Harus Anda Ketahui Tentang Diabetes*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama: 1-5, 11-14, 203-205.
- Tjay T.H, dan K. Rahardja. 2007. *Obat-oba Penting: Khasiat, Penggunaan, dan Efek-efek Sampingnya*. Jakarta: PT Elex Medi Komputindo: 738-755.
- UU RI No. 36 Tahun 2009 Tentang Kesehatan: Pasal 1:9.
- [Http://herbalanugrahalam.com/?Literatur Tanaman Obat/Daun Afrika Selatan %7C Bitter Leaf &7C%26nbsp%3BVernonia amygdalina](http://herbalanugrahalam.com/?Literatur_Tanaman_Obat/Daun_Afrika_Selat_an_%7C_Bitter_Leaf_%26nbsp%3BVernonia_amygdalina) (diakses 23 Mei 2016).

A. Pembuatan Simplisa



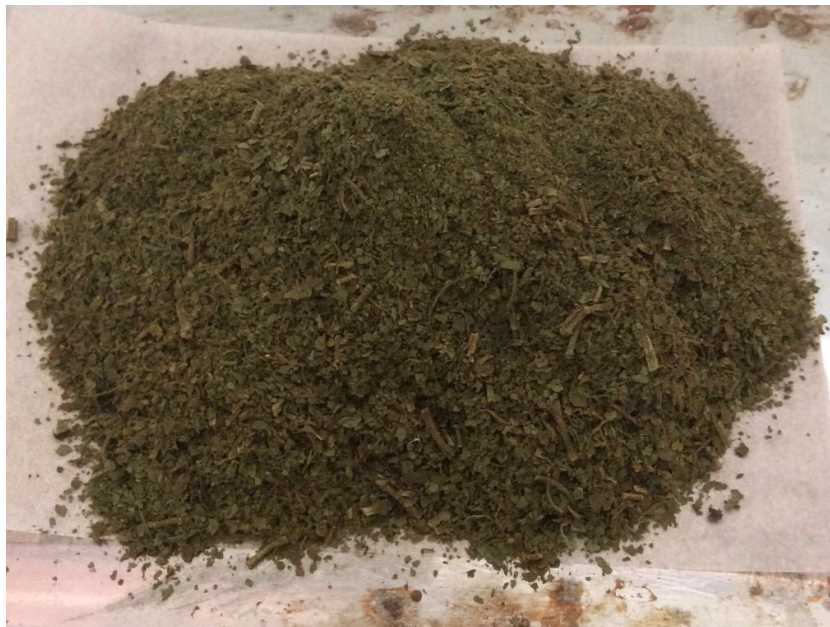
Daun afrika segar



Daun afrika kering



Daun afrika kering yang telah dirajang



Serbuk daun afrika kering

B. Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Afrika



Maserasi simplisia daun afrika



Rotary evaporator



Ekstrak etanol daun afrika

C. Pembuatan Larutan dan Pemberian Perlakuan



Suspensi CMC dan larutan glukosa



Suspensi ekstrak etanol daun afrika



Tikus. Kelompok TI, TII dan TIII



Tikus Kelompok TIV, TV dan TVI



Glukometer dan strip cek glukosa darah



Pengambilan darah tikus di dalam selongsong pipa



Pemberian larutan secara oral