

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

1. Berdasarkan tabel hasil penelitian kadar gula darah mencit uji ekstrak wortel 10 mg, 15 mg dan 20 mg dapat menurunkan kadar gula darah mencit.
2. Berdasarkan persen rata-rata penurunan gula darah pada hewan uji dapat diambil kesimpulan bahwa dosis ekstrak wortel 20 mg/kgbb lebih efektif untuk menurunkan gula darah hewan uji.
3. Berdasarkan nilai analisis sign pada metode anova diperoleh nilai $0.000 < 0,05$ yang artinya terdapat perbedaan terhadap penurunan kadar gula darah mencit perkelompok perlakuan.

5.2 SARAN

1. Perlu dilakukan penelitian yang sama dengan menggunakan hewan uji yang berbeda
2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang LD50 ekstrak wortel untuk antidiabetes.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim (2005) 'Pharmaceutical care untuk penyakit diabetes mellitus',
Departemen Kesehatan RI.
- American Diabetes Association. 2006. American Diabetes Association
Complete Guide To Diabetes. Bantam Books
- Depkes, 2005, Pharmaceutical Care untuk Penyakit Diabetes Mellitus,
Ditjen Bina Farmasi & Alkes, Departemen Kesehatan RI, Jakarta
- Departemen Kesehatan RI. 1979. Farmakope Indonesia Edisi III. Jakarta.
Indonesia.
- Dwipayono, H.S., Tyasmoro, S.Y., & Nugroho, A. (2012). Pertumbuhan
dan Hasil Tanaman Wortel (*Daucus carota* L.) yang Ditanam
Tumpang Sari Dengan Tanaman Apel (*Malus sylvestris* MILL)
Dengan Arah Bedengan Berbeda Di Lahan Miring
- Eryuda, Fadiyah. et al.(2016). Ekstrak Daun Kluwih (*Artocarpus Camansi*)
Dalam Menurunkan Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes
Mellitus. Lampung Vol. 5 No.4
- Fatimah, R.N. 2015. Diabetes Melitus Tipe 2. Jakarta: J MAJORITY. Vol.
4, No. 5:93-99
- Fitriyani, (2015). Faktor risiko diabetes mellitus tipe 2 dipukesmas
kecamatan Citangkin dan Pukesmas kecamatan Pulo merak kota
Cilegon. Jakarta: Universitas Indonesia

- KEMENKES RI (2019) 'Hari Diabetes Sedunia Tahun 2018', *Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI*,
- Kusmiati. et al. (2016). Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Sirih Merah (Piper Crocatum) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Mencit (Mus Musculus). *Jurnal Biologis Tropis*. Vol. 16 (1) 49-55
- Lanywati, E. (2011) 'Diabetes melitus penyakit kencing manis', *Smart Pasien*
- Mangkoewidjojo. 1988. Pemeliharaan, Pembiakan, dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis. UI Press. Hal 37-38.
- Markham, K.R., 1988, Cara Mengidentifikasi Flavonoid, Penerbit ITB, Bandung, 1-53.
- Natalia, S. (2019) 'Formulasi Soft Candy Ekstrak Wortel (Daucus Carota L.) Dengan Kombinasi Sirup Glukosa Dan Gelatin Sebagai Antioksidan
- Oka, I. M., Parwata, A. D. I. and Kimia, J. (2016) 'Diktat / bahan ajar'. Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI. Infodatin Diabetes Melitus In: PUSDATIN, editor. Jakarta: Kementerian Kesehatan; 2014.
- Riadi,edi.2016. STATISTIKA PENELITIAN. Yogyakarta. Penerbit andi

Suhendra, Dedy. et al. 2017. Uji Aktivitas Antioksidan Dan Penapisan Fitokimia Dari Daun Pakoasi Dan Daun Kluwih Sebagai Sumber Antioksidan Alami. Jurnal Penelitian Pendidikan IPA (JPPIPA). Vol. 3 No 2.

Trie, S. et al. (2018) 'VOL 7 NO . 1 JUNI 2018 PERBEDAAN EFEK ANTHELMINTIK EKSTRAK ETANOL UMBI WORTEL (*Daucus carota*) VARIETAS LOKAL DAN IMPOR TERHADAP CACING *Ascaris suum*

