

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang diperoleh maka dapat disimpulkan bahwa pemberian ekstrak Brotowali berpengaruh nyata terhadap jumlah folikel de Graff, corpus luteum dan folikel atresia, tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap jumlah folikel primer, sekunder, dan folikel tersier.

B. Saran

1. Untuk penelitian selanjutnya dapat dikaji mengenai pengaruh ekstrak Brotowali terhadap organ-organ yang relevan.
2. Untuk penelitian selanjutnya sebaiknya kadar estrogen dalam darah diukur setelah pemberian ekstrak Brotowali.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Faisal Amri. (2012). Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Gedi (*Abelmoschus manihot*, L) Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Galur Wistar (*Rattus norvegicus*, L.). *Skripsi*. Yogyakarta: jurusan Pendidikan Biologi FMIPA UNY.
- Anni Nurliani. (2007). Penelusuran Potensi Antifertilitas Kulit Kayu Durian (*Durio zibethinus Murr*) Melalui Skrining Fitokimia. *Jurnal Sains dan Terapan Kimia*.1(2). Hlmn. 53-58.
- Anonim. (1979). *Materia Medika Indonesia Jilid III*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Aspan, Ruslan. (2004). *Informasi Brotowali Indonesia*. Jakarta : Badan Pengawas Obat dan Makanan RI.
- Dellmann, H. D. & Brown, E. M. (1992). *Buku Teks Histologi Veteriner*. (Alih bahasa: R. Hartono.). Jakarta: UI-Press.
- Fitriyah. (2009). Pagaruh Pemberian Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica* L., Urban) terhadap Perkembangan Folikel Ovarium Mencit (*Mus musculus*). *Skripsi*. Malang : Fakultas Sains dan Teknologi UIN Malang.
- Geneser, F. (1994). *Buku Teks Histologi Jilid 2*. (Alih Bahasa : Arif Guna Wijaya). Jakarta : Penerbit Bina Aksara.
- Guyton, Arthur C. (1983). *Fisiologi Manusia dan Mekanismenya terhadap Penyakit*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran ECG.
- Guyton, Arthur C., & Jhon E. Hall. (1997). *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. 9th. ed. (Alih bahasa: dr. Irawati Setiawan). Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran ECG.
- Harborne, J.B. (1987). *Metode Fitokimia Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. (Alih bahasa : Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro). Bandung : ITB Press.
- Hayati, Marlinda. (2003). *Terampil Membuat Ekstrak Temu-temuan*. Yogyakarta: Penerbit Adicita Karya Nusa.
- Heffner, Linda J., & Danny J. Schust. (2008). *At a Glance Sistem Reproduksi*. 2nd. ed. (Alih bahasa : dr. Vidhia Umami). Jakarta : Penerbit Erlangga.

- Hidayat, Syamsu S.S. & Hutapea J.R. (1991). *Inventarisasi Tanaman Obat Indonesia*. Jakarta : Departemen Kesehatan RI.
- Kimball, John W. (1994). *Biologi Jilid 2*. 5th ed. (Alih bahasa : Prof. Dr. Ir. H. Siti Soemarmi & Prof. Dr. Nawangsari Sugiri). Jakarta : Erlangga.
- Leeson, Leeson & Paparo. (1996). *Buku Ajar Histologi*. (Alih bahasa : Tambajong). Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran ECG.
- Martin, R.E. & A.F. de Blasé. 2001. *A Manual of Mammalogy*. 3th ed. Mc Graw-Hill Publishing. Boston.
- Tashalifah, M. (2010). Efek Pemberian Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos*, Corr.) Terhadap Fertilitas Tikus Betina. *Tesis*. Bogor: IPB Press.
- Nalbandov .A.V. (1990). *Fisiologi Reproduksi pada Mamalia dan Unggas*. Jakarta: UI Press.
- Partodiharjo, Soebadi. (1982). *Ilmu Reproduksi Hewan*. Jakarta: Penerbit Mutiara.
- Priyambodo. (1995). *Pengendalian Hama Tikus Terpadu*. Jakarta : Penerbit Penebar Swadaya.
- Robinson, Trevor. (1995). *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. (Alih bahasa : Kosasih Padmawinata). Bandung: ITB Press.
- Rusmiati. (2010). Pengaruh Ekstrak Metanol Kulit Kayu Durian (*Durio zibethinus Murr*) pada Struktur Mikroanatomi Ovarium dan Uterus Mencit (*Mus musculus*) Betina. *Sains dan Terapan Kimia*. 4(1). Hlmn. 29-37.
- Saryono. (2009). *Biokimia Hormon*. Yogyakarta: Penerbit Nuha Medika.
- Soewolo, dkk. (2003). *Fisiologi Manusia*. rev.ed. Malang: UM Press.
- Suhandoyo, dkk. (2009). *Materi E-learning Reproduksi dan Embriologi Hewan*. Yogyakarta: Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA UNY.
- Tjitrosoepomo, G. (1994). *Taksonomi Tumbuhan Obat-obatan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Yatim, Wildan.(1982). *Reproduksi dan Embriologi*. Bandung: Penerbit Tarsito.