Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Uji stabilitas sediaan ovula dari infusa daun sirih (piper betle Linn.)

Bertha Lova, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175825&lokasi=lokal

---

Abstrak

Sirih (Piper betle Linn) merupakan tanaman obat yang digunakan dalam sediaan obat. Sifatnya sebagai bakterisid digunakan untuk mengobati ataupun mencegah penyakit infeksi. Pada penelitian ini, ekstrak kering daun sirih yang menandung senyawa fenol digunakan sebagai bahan aktif dalam sediaan ovula.

Tujuan penelitian ini adalah untuk menguji kestabilan ovula dengan menentukan kadar fenol total menggunakan spektrofotometer selama empat minggu. Setiap ovula yang mengandung 0,9 g ekstrak kering dari infusa 5% daun sirih.

Hasil penelitian menunjukkan sediaan ovula dengan konsentrasi gelatin 14% memiliki batas umur simpan 3,64 minggu dan ovula yang mengandung gelatin 20% memiliki batas umur simpan 3,30 minggu pada penyimpanan suhu dingin. Sedangkan pada penyimpanan suhu kamar ovula yang menngandung gelatin 14% memiliki batas umur simpan 2,98 minggu dan ovula yang mengandung gelatin 20% memiliki batas umur simpan 1,47 minggu.