

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa ekstrak kulit buah markisa varietas ungu (*Passiflora edulis* var. *edulis*) memberikan hasil yang memenuhi parameter standar mutu tumbuhan obat Indonesia. Hal ini ditunjukkan ekstrak kental berwarna coklat pekat kehitaman, berbau khas, dan rasa pahit, dengan kadar senyawa larut air 16,3089% dan larut etanol 20,0435%. Ekstrak positif mengandung alkaloid, flavonoid, tanin, saponin, dan triterpenoid. Susut pengeringan 1,5035%, bobot jenis 0,8099 g/mL, kadar air 6,9271%, abu total 4,5542%, abu tidak larut asam 0,5475%, ALT bakteri $2,6 \times 10^5$ koloni/g, kapang khamir $1,0 \times 10^2$ koloni/g, cemaran logam Cd $<0,00003 \mu\text{g/g}$, dan Pb $0,9768 \mu\text{g/g}$.

B. Saran

Sebaiknya persiapan penelitian harus direncanakan jauh hari mengingat proses penelitian standardisasi yang banyak dan memakan waktu yang lama demi mengefisienkan waktu.