

ABSTRAK

Som jawa atau *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn adalah sejenis tanaman yang tumbuh di Indonesia dan digunakan antara lain sebagai tonikum dan aphrodisiak (penguat syahwat). Tanaman ini akarnya berdaging tebal, biasanya digunakan sebagai pengganti kolesom. Diduga tanaman ini mempunyai efek androgenik, telah dilakukan penelitian efek androgenik ekstrak air som jawa *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn yang diperoleh dari daerah Purwodadi Pasuruan pada tikus jantan putih menurut Dorfman dengan dosis yang berbeda masing-masing 0,8 gr / kg BB, 2,53 gr / kg BB, 8 gr / kg BB. Bahan percobaan diberikan secara oral selama 10 hari berturut-turut dengan menggunakan pembandingan testosteron yang dilarutkan dalam minyak jagung dengan dosis 333,3 µg / kg BB yang diberikan secara intramuskular. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak air akar som jawa 0,8 gr / kg BB, 2,53 gr / kg BB, 8 gr / kg BB, dapat menimbulkan efek androgenik sebesar 134,2 mg, 192,36 mg dan 249,38 mg yang proporsional yaitu meningkat dengan adanya peningkatan dosis. Dosis 8 gr / kg BB memberikan tingkat respon yang mendekati kelompok pembandingan testosteron yaitu (302,60 mg). Sedangkan pemberian air sebagai kontrol memberikan respon (127,9 mg).