

M. ASRUL RAMADHAN. J1A216002. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Cengkeh (*Eugenia Aromaticum*) Terhadap Mutu Sabun Padat Transparan. Pembimbing: Yernisa, S.TP., M.Si dan Rudi Prihantoro, S.TP., M.Sc

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi ekstrak daun cengkeh terhadap mutu sabun padat transparan dan mencari konsentrasi ekstrak daun cengkeh yang tepat terhadap mutu sabun padat transparan.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 taraf perlakuan dan 3 kali ulangan sehingga memperoleh 15 satuan percobaan. Adapun perlakuan yang digunakan adalah konsentrasi ekstrak daun cengkeh 0%, 0,25%, 0,5%, 0,75% dan 1%. Parameter yang diamati yaitu kadar air, alkali bebas, pH, stabilitas busa dan uji organoleptik yang meliputi warna, aroma dan tekstur.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsentrasi ekstrak daun cengkeh berpengaruh nyata terhadap alkali bebas dan organoleptik aroma pada sabun padat transparan, serta tidak berpengaruh nyata terhadap kadar air, pH, stabilitas busa, organoleptik warna dan tekstur pada sabun padat transparan. Perlakuan konsentrasi ekstrak daun cengkeh 1% merupakan perlakuan terbaik terhadap mutu sabun padat transparan dengan menghasilkan nilai kadar air 13,45%, nilai alkali bebas 0,051%, nilai pH 9,09, nilai stabilitas busa 89,06%, nilai warna 3,73, nilai aroma 3,53 dan nilai tekstur 3,9.

Kata Kunci : Daun Cengkeh, Mutu, Sabun Transparan