

“FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN FISIK DEODORAN SPRAY
MINYAK ATSIRI DAUN CENGKEH (*Syzygium aromaticum* L.)”

ABSTRAK

Latar Belakang : Bau badan, atau dalam istilah medis disebut bromhidrosis, merupakan kondisi kronis yang ditandai dengan keluarnya bau tidak sedap secara berlebihan. Solusi untuk mengurangi bau badan tidak hanya terbatas pada penggunaan sabun dan air saat mandi, karena cara tersebut kurang efektif dalam mencegah bau badan. Oleh karena itu, diperlukan alternatif lain, seperti penggunaan produk kosmetik anti bau badan, seperti deodoran. Daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) dapat dimanfaatkan sebagai pewangi karena mengandung senyawa aktif dan memiliki manfaat yang serupa dengan bunga cengkeh. Selain itu, daun cengkeh juga mengandung minyak atsiri dengan senyawa eugenol, yang merupakan bahan baku utama dalam pembuatan obat-obatan dan parfum. Aroma khas cengkeh dihasilkan oleh senyawa eugenol, yang merupakan senyawa utama dengan kadar sekitar 72–90%. Eugenol merupakan senyawa fenolik alami yang memiliki aktivitas antibakteri. Senyawa ini berfungsi sebagai antibakteri yang bermanfaat dalam perawatan kesehatan dan kecantikan manusia.

Tujuan Penelitian : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui yang memenuhi karakteristik persen minyak atsiri Daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) yang baik dalam formulasi sediaan deodoran spray

Metode Penelitian : Metode Penelitian ini adalah eksperimental laboratorium dengan melakukan serangkaian penelitian dari F0 (5%0,F0(10%),F0(15%) dan F1,F2,F3 dengan evaluasi organoleptik, homogenitas, pH, viskositas, daya lekat, daya sebar,waktu kering, iritasi, kesukaan,dan stabilitas sediaan deodoran spray

Hasil : Hasil penelitian menunjukkan pada F0 (5%0,F0(10%),F0(15%) dan F1,F2,F3 telah memenuhi uji persyaratan organoleptik, homogenitas, pH, viskositas,daya lekat, daya sebar, waktu kering ,iritasi, kesukaan, dan stabilitas.

Kata Kunci : Deodoran Spray, Formulasi, Minyak atsiri Daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.)