

Anisatus Shalihah Amalia	Dosen Pembimbing
NIM. 17134530006 Program Studi DIII Analisis Kesehatan	Ulva Noviana, S.Kep., Ns., M.Kep NIDN. 0716118102
<b>UJI EFEKTIVITAS DAUN BELUNTAS TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI <i>Salmonella typhi</i></b>	
<b>ABSTRAK</b>	
<p>Daun beluntas (<i>Plucea indica L.</i>) merupakan tanaman yang termasuk dalam herbal famili <i>Asteraceae</i> yang tumbuh secara liar di daerah kering dan tekstur tanahnya keras atau di tanam sebagai tanaman pagar. Daun beluntas yg memiliki mekanisme kerja senyawa aktif seperti flavonoid yang dapat menghambat banyak nya reaksi oksidasi, secara enzim atau nonenzim, alkaloid dapat menghambat pembentukan peptidoglikan pada dinding sel bakteri, tannin dapat menghambat enzim <i>reverse transcriptase</i> dan DNA <i>topoisomerase</i>. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui uji efektivitas daun beluntas terhadap pertumbuhan bakteri <i>Salmonella typhi</i> menggunakan konsentrasi 25%, 50%, 75%, 100% dan kontrol positif melalui zona hambat yang terbentuk.</p> <p>Penelitian ini menggunakan eksperimen laboratory, dengan desain <i>posttest</i> dengan kelompok kontrol (<i>Posttest Only Control Group Design</i>). Variabel terikat dalam penelitian ini zona hambat sedangkan variabel bebas dalam penelitian ini daun beluntas. Metode pemeriksaan ini menggunakan difusi sumuran (<i>cup plate technique</i>). Alat yang digunakan pada penelitian ini cawan petri, autoklaf, mikropipet, blue dan yellow tip, penggaris dan media nutrient agar. Jumlah pengulangan pada penelitian ini sebanyak 5 kali. Analisis data penelitian ini menggunakan deskriptif.</p> <p>Hasil dari penelitian ini uji efektivitas daun beluntas terhadap pertumbuhan bakteri pada konsentrasi 25%, 50%, 75% dan 100% tidak terdapat zona hambat sedangkan pada kontrol positif terdapat zona hambat dengan nilai rata – rata 39,5 mm. Berdasarkan hasil zona hambat pada media menggunakan perasan daun beluntas tidak dapat menghambat pertumbuhan bakteri <i>Salmonella typhi</i>. Data ini dapat di gunakan sebagai data atau informasi untuk di lakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan bakteri lainnya.</p>	
<b>Kata Kunci : Daun Beluntas, zona hambat, <i>Salmonella typhi</i></b>	