

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian uji daya antibakteri ekstrak daun tapak dara (*Catharanthus roseus*, L) terhadap Methicillin Resisten *Staphylococcus aureus* (MRSA) dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak daun tapak dara mempunyai kemampuan antibakteri terhadap Methicillin Resisten *Staphylococcus aureus*. Hal ini dapat dilihat dengan adanya areal zona bening yang terbentuk di sekeliling piper disk.
2. Konsentrasi Hambat Tumbuh Minimum ekstrak daun tapak dara (*Catharanthus roseus*, L) terhadap Methicillin Resisten *Staphylococcus aureus* pada konsentrasi 50% dengan rata-rata zona bening yang terbentuk mencapai 1mm. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun tapak dara yang diberikan maka semakin besar kemampuan antibakteri yang ditandai dengan semakin besarnya zona bening yang terbentuk.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka peneliti menyarankan beberapa hal yakni:

1. Penelitian ini dapat dijadikan acuan untuk penelitian lanjutan yang bermaksud menguji senyawa-senyawa yang terkandung di dalam potensi daun Tapak dara
2. Perlu dilakukan penelitian lanjut daun Tapak dara terhadap bakteri lain

DAFTAR PUSTAKA

- Agromedia Redaksi, 2008. *Buku pintar tanaman obat (431 jenis tanaman pengempur penyakit)*, PT Agromedia Pustaka: Jakarta Selatan
- Fardiaz Srikandi. 1992. *Mikrobiologi pangan*, PT Gramedia Pustaka Utama: Jakarta
- http://naturindonesia.com/tanaman-obat_indonesia.html. Diakses pada tanggal 05 Maret 2012
- Kartasapoetra G. 2004. *Budidaya tanaman berkhasiat obat*. PT Rineka Cipta: Jakarta
- Lani Yulita Salma. 2011. *Penelusuran Awal Kemampuan Ekstrak Bawang Putih (Allium sativum, L) Untuk Menyembuhkan Luka Melalui Indikator Bakteriostatik dan Bakterisida Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus Secara In Vitro*. SKRIPSI UNIKA: Kupang
- M. A. Sudjana. 1989. *Metoda Statistika Edisi Ke 5*. Tarsito: Bandung
- Mamulak Yulita. 2006. *Uji Daya Antimikrobia Ekstrak Kulit Batang Jambu Air Hutan (Zyzygium jambos, L) Terhadap Methicillin Resisten Staphylococcus aureus (MRSA)*. SKRIPSI UNIKA: Kupang
- Ratu Belqis. 2008. *Bakteri-Staphylococcus-aureus*. Dalam [http:// queenofsheeba.wordpress.com/2008/07/22](http://queenofsheeba.wordpress.com/2008/07/22). Diakses pada tanggal 05 maret 2012
- Santoso Adi, 2012. *Khasiat-daun-tapak-dara*. Dalam <http://tradisionalsehat.blogspot.com/2012/02/>. Diakses pada tanggal 05 maret 2012
- Syamsul Bachtiar. 1996. *Ikhtisar Mikrobiologi..* Mataram: Bandung
- Thomas A. N. S. 1989. *Tanaman Obat Tradisional 1*. Kanisius: Yogyakarta
- Tim Penulis Penebar Swadaya. 1987. *mengenal tanaman langka Indonesia*, PT Penebar Swadaya: Jakarta
- Tim Reality. 2009. *kamus biologi edisi lengkap*. Reality Publisher: Surabaya