

INTISARI

USTADZANI,Z,A., 2020. LITERATUR REVIEW : FORMULASI SEDIAAN TOPIKAL EKSTRAK DAUN KERSEN (*Muntingia calabura* Lam.) TERHADAP AKTIVITAS BAKTERI PENYEBAB JERAWAT

Jerawat merupakan penyakit kulit yang terdapat pada permukaan kulit, seperti wajah, punggung, dada serta leher. Jerawat disebabkan karena peradangan kulit akibat kelenjar minyak pada kulit terlalu aktif, sehingga pori-pori kulit akan tersumbat oleh timbunan lemak yang berlebihan. Dapat terjadi pada laki-laki dan wanita. Salah satu tanaman yang memiliki kandungan aktivitas antibakteri adalah daun kersen (*Muntingia calabura* Lam.). Review ini bertujuan untuk memberikan aktivitas antibakteri, sediaan topikal dengan penambahan *gelling agent* yang baik dan memiliki daya hambat sediaan topikal yang paling baik terhadap bakteri penyebab jerawat.

Literatur didapat dari jurnal publikasi nasional maupun internasional yang diperoleh dari penyedia jurnal di internet serta dari buku maupun e-book, pencarian jurnal penelitian yang dipublikasikan di internet menggunakan PubMed, Google Scholar.

Berdasarkan review studi literatur diperoleh hasil sediaan topikal yang baik berdasarkan uji mutu fisik dan stabilitasnya, yang menggunakan *gelling agent* PVA memiliki uji mutu fisik dan stabilitas yang baik dan memiliki uji daya hambat terhadap bakteri dengan konsentrasi 9ppm dengan diameter hambat 14,00mm

Kata kunci : daun kersen, sediaan topikal, bakteri penyebab jerawat