

ABSTRAK

Diabetes Mellithus ialah penyakit berbahaya dan merupakan problem paling utama didalam masalah Kesehatan masyarakat. Diabetes Mellithus ini apabila dengan tidak secara cepat dilakukan penanggulangan maka dapat memunculkan banyak kondisi penyakit komplikasi, diantaranya bagian kaki diabetic ialah salah satu dari wujud komplikasinya. Luka dari diabetes adalah luka yang basah dan diatas permukaan kulit yang diikuti dengan jaringal sel yang mati di sekitarnya. Antibiotic yang diberikan secara tidak tepat pada bagian kaki dapat menimbulkan adanya resistensi antibiotic bagi beberapa bachteria. Penelitian ini ditujukan untuk mengidentifikasi bachteria gram positive dan juga gram negative di luka ulkas Diabeticum di RSUD Jombang pada periode Bulan Maret sampai dengan April 2023. Metode Penelitian ini dilakukan secara observasional laboratorium dengan Analisa data secara deskriptif. Sampel Pus dilakukan kultur dengan menggunakan Vitex. Hasil dari Uji identifikasi dan sensitivitas ditemukan Bachteria paling banyak adalah *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Ecshericia coli*, *Klebsiella sp*, *Proteus mirabilis*, *MRSA*, *Acinetobacter baumannii*, *Echericia coli ESBL*. Bachteria MRSA dan ESBL resistensi terhadap sebagian besar antibiotik.

Kata kunci: Ulkuse Diabeticus, Diabetes Mellithus, Identifikasi Bachteria , Resistensi Antibiotik

ABSTRACT

Diabetes Mellithus is one disease dangerous and be problem main in public health system . This diabetes Mellithus If no quick handled can cause various complications , diabetic foot is one _ the complications . Diabetic wounds form wound open on the surface skin accompanied exists death network local . Where in general the diabetic foot This caused by existence infection bacteria . There is an inaccuracy gift antibiotics in diabetic foot patients cause happening resistance antibiotics in some bacteria. Research This aim For know exists gram positive and gram negative bacteria in the wound ulcer diabetes in Jombang Hospital in the period from March to by April 2023. Research Methods This done in a manner observational laboratory with data analysis descriptive . Pus samples were cultured with using Vitex. Results from the Test identification and sensitivity found most bacteria _ is *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Ecshericia coli*, *Klebsiella sp* , *Proteus mirabilis*, *MRSA* , *Acinetobacter baumannii*, *Echericia coli ESBL*. Bacterial *MRSA* and *ESBL* resistance to part big antibiotics .

Keywords : diabetic ulcer, Diabetes Mellithus, Identification bacteria , Resistance Antibiotics