

## ABSTRAK

Diabetes melitus (DM) sebagai suatu kelompok penyakit metabolik dengan karakteristik hiperglikemia yang terjadi karena kelainan sekresi insulin, kerja insulin atau keduanya. Masalah yang sering dijumpai pada kasus ini adalah kerusakan integritas kulit. Tujuan dari studi kasus ini adalah melaksanakan asuhan keperawatan dengan masalah kerusakan integritas kulit pada pasien diabetes melitus komplikasi gangrene di ruang Marwah Rumah Sakit Umum Al-Islam H.M Mawardi Krian Sidoarjo.

Desain penelitian ini menggunakan metode studi kasus. Subjek penelitian ada 2 pasien dengan diagnosa diabetes melitus komplikasi gangren. Teknik pengumpulan data di deskripsikan secara relatif dan dilakukan dengan teknik wawancara (hasil anamnesis berisi tentang identitas klien, keluhan utama, riwayat penyakit sekarang dan dahulu.), observasi dan pemeriksaan fisik.

Hasil studi kasus pada pasien Tn.L dan Ny.S dengan penderita diabetes melitus komplikasi gangren, didapatkan satu diagnosa yang prioritas yakni kerusakan integritas kulit berhubungan dengan nekrotik jaringan. Setelah dilakukan tindakan keperawatan 3x24jam dengan perawatan luka dan survey kulit pada pasien Tn.L masih belum ada jaringan granulasi dan masih terdapat tanda-tanda infeksi, sedangkan pada Ny.S luka ada jaringan granulasi dan masih terdapat tanda-tanda infeksi.

Simpulan dari studi kasus ini adalah pemberian asuhan keperawatan dengan masalah integritas kulit menggunakan tehnik perawatan luka aseptik. Sehingga disarankan pada keluarga Tn.L maupun Ny.S agar tetap rutin untuk melakukan perawatan luka.

Kata Kunci : Diabetes melitus, kerusakan integritas kulit.