

## **ABSTRAK**

Diabetes mellitus adalah suatu penyakit atau gangguan kesehatan yang ditandai dengan meningkatnya kadar gula dalam darah. Hiperglikemia yang lama akan menyebabkan arterosklerosis, penebalan membrane basalis dan perubahan pada saraf perifer yang mudah menyebabkan gangrene. Dan hal ini akan menyebabkan kerusakan integritas kulit pada tubuh penderita. Tujuan penulis adalah melakukan asuhan keperawatan dengan masalah kerusakan integritas kulit pada diabetes mellitus.

Desain penelitian deskriptif dengan studi kasus populasinya adalah klien dengan masalah kerusakan integritas kulit di Poliklinik Tambak Rejo Waru Sidoarjo sampelnya 2 responden. Pengumpulan data dengan format pengkajian dengan cara wawancara, observasi, pemeriksaan fisik dan dokumentasi.

Hasil penelitian setelah dilakukan asuhan keperawatan selama 5x pertemuan pada Ny.M dan Ny.W luka Mengering, bersih, kulit kemerahan, tidak ada pembengkakan di area luka, serta tidak di temukan tanda – tanda infeksi lebih lanjut.

Kesimpulan dari hasil penelitian studi kasus ini adalah asuhan keperawatan pada klien dengan DM menjadi masalah keperawatan utama yang harus di selesaikan, pencegahan terjadinya infeksi lebih lanjut, karena terdapat kerusakan integritas kulit menjadi sebab terjadinya masalah lain.

**Kata Kunci : DM, Hiperglikemi, Arterosklerosis**