

## ABSTRAK

Diabetes Mellitus disebabkan oleh faktor genetik, infeksi virus dan kerusakan imunologik. Jumlah penderita Diabetes Mellitus dengan masalah ketidakefektifan perfusi jaringan perifer di Ruang Az-Zahra 1 RSI Jemursari yaitu 40 orang sedangkan 30 orang lainnya menderita Diabetes Mellitus tanpa disertai adanya masalah ketidakefektifan perfusi jaringan perifer. Penelitian ini bertujuan untuk melaksanakan asuhan keperawatan pada klien yang mengalami Diabetes Mellitus dengan ketidakefektifan perfusi jaringan perifer.

Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif dalam bentuk studi kasus. Batasan istilah penelitian ini yaitu klien diabetes mellitus dengan masalah ketidakefektifan perfusi jaringan perifer dan asuhan keperawatan klien diabetes mellitus dengan masalah ketidakefektifan perfusi jaringan perifer. Unit analisis penelitian ini adalah dua orang klien dengan masalah ketidakefektifan perfusi jaringan perifer dengan diagnosa medis diabetes mellitus. Lokasi penelitian di RSI Jemursari Surabaya. Lama waktu penelitian sejak klien pertama kali MRS di ruang Azzahra 1 sampai pulang atau klien yang dirawat minimal 3 hari. Pengumpulan data menggunakan metode wawancara mendalam (indepth interview), dokumentasi, dan triangulasi/gabungan. Uji keabsahan data dilakukan dengan cara mencampurkan beberapa sumber data yang didapat dari teknik observasi, wawancara, dan kepustakaan. Analisis data dilakukan menggunakan pendekatan asuhan keperawatan yang meliputi pengkajian, diagnosis keperawatan, perencanaan, pelaksanaan dan evaluasi.

Hasil pengkajian pada dua klien setelah tiga hari perawatan didapatkan hasil yang berbeda yaitu pada Ny.R didapatkan nadi perifer membaik sedangkan pada Ny.M didapatkan nadi perifer meningkat.

Hal ini menunjukkan bahwa masalah dapat teratasi dengan latihan gerak ROM aktif ataupun pasif terutama disekitar area gangrene. Untuk penanggulangan penyakit Diabetes Mellitus masyarakat harus mengurangi kebiasaan merokok, mengurangi makanan yang berkolesterol tinggi, tidak makan dengan porsi yang berlebih yang menyebabkan obesitas, mengurangi stress, memperbanyak makan sayur dan buah, olahraga yang teratur dan latihan ROM aktif/pasif terutama di area gangrene.

**Kata Kunci: Diabetes Mellitus, Perfusi Jaringan, Jaringan Perifer**