

## INTISARI

Penelitian ini dilakukan untuk memberi gambaran pasien, gambaran pengobatan, identifikasi *Drug Related Problems* (DRPs) serta mengetahui hasil terapi pada pengobatan diabetes Melitus dengan komplikasi ulkus/gangren pada pasien rawat inap Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta periode Juli-Desember 2005. Ulkus/gangren merupakan salah satu komplikasi yang terjadi pada kaki penderita diabetes Melitus. Pengobatan diabetes Melitus dengan komplikasi ulkus/gangren meliputi kontrol glukosa darah, penutupan luka, penyembuhan infeksi dan pengatasan iskemik. Pengobatan yang tidak tepat dan tidak rasional dapat menimbulkan *Drug Related Problems* sehingga merugikan pasien.

Penelitian ini termasuk penelitian non eksperimental dengan rancangan penelitian deskriptif evaluatif yang bersifat retrospektif. Penelitian dilakukan pada 24 pasien DM dengan komplikasi ulkus/gangren di instalasi rawat inap Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta periode Juli-Desember 2005 berdasarkan rekam medis. Analisis data dilakukan secara deskriptif dan hasilnya ditampilkan dalam tabel atau gambar.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebesar 48% merupakan kelompok usia  $>45-\leq 64$  tahun dan berjenis kelamin perempuan (72 %). Sebanyak 58% pasien mengalami ulkus dan 42% mengalami gangren. Komplikasi lain yang terbanyak adalah hipertensi (8,33%). Strategi pengobatannya adalah dengan menggunakan 9 kelas terapi, di mana yang banyak digunakan adalah antibiotika (100%) dan antidiabetik (91,66%). Dari hasil evaluasi DRP ditemukan 13 kasus mengalami aktual DRP, yaitu 8 kasus dosis kurang, 6 kasus butuh terapi obat tambahan, 2 kasus obat tidak tepat, dan tidak perlu obat serta dosis berlebih masing-masing 1 kasus. Potensial DRP juga ditemukan pada 2 kasus, yaitu tidak perlu obat dan *adverse drug reaction* masing-masing 1 kasus. Lamanya tinggal pasien selama 8-14 hari (58,33%) dan hasil adalah membaik (37%).

Kata kunci : *diabetes Melitus, ulkus diabetik, Drug Related Problems*

## ABSTRACT

This research aim to show patient's profile, medical therapy's profile, identification of *Drug Related Problems* (DRPs) and aim to know patient's outcome in the medical therapy of foot ulcer diabetic inpatient at Bethesda Hospital Yogyakarta on Juli-Desember 2005 period. Foot ulcer or gangrene is one of diabetes mellitus complication . In this last 4 years, the amount of diabetic foot ulcer inpatient at Bethesda Hospital Yogyakarta keep on rising. Wrong and unrationnal medical therapy caused *Drug Related problems* which patients.

This research is a non experimental one with retrospective evaluative description design. The research have done in 24 patients foot ulcer diabetic inpatient at Bethesda Hospital Yogyakarta on Juli-Desember 2005 period based on patients medical record. Analysis of data done by descriptively and the result showed in table or picture.

The result of this research show that 48% patients in the age between  $>45- \leq 65$  years old, 72% patients are female. 58% patients have ulcer complication and 42% have gangrene complication. 8,33% patients have hypertension as secondary complication. The medical therapy used consist by 9 categories which the most frequently used are antibiotic (100%) and antidiabetic (91,66%). The result of DRPs evaluation shows that there are 14 cases of actual DRPs. They are dossage too low (8 cases), need for additional drug therapy (6 cases), wrong drug (3 cases), drug unnecessary and dossage too high (1 cases each). Potensial DRPs also found in 2 cases. They are drug unnecessary and adverse drug reaction 1 case each. Length of stay of patients between 8-14 days (58,33%) and the outcomes are get better (37%).

*Keywords: diabetes mellitus, ulcer diabetic , Drug Related Problems*