

# Faktor-Faktor Predisposisi Amputasi Pada Kaki Diabetik Di Rumah Sakit Dr. Cipto Mangunkusumo = Predisposing Factors For Amputation In Diabetic Foot At Cipto Mangunkusumo Hospital

Siahaan, Hendriek, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920535006&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

### Pendahuluan

Kaki Diabetik merupakan penyebab utama amputasi ekstremitas non traumatik. Pengenalan dan manajemen awal terhadap faktor-faktor predisposisi amputasi dapat mencegah tindakan amputasi.

### Metode

Kami mengumpulkan data klinis dan laboratorium, data komplikasi-komplikasi diabetes, dan data riwayat komorbiditas pada 242 pasien yang dirawat dengan permasalahan kaki diabetik untuk menilai faktor-faktor predisposisi amputasi. Kami membagi pasien-pasien ini menjadi 2 grup (amputasi dan tidak amputasi) dan melakukan analisis komparatif menggunakan variabel faktor-faktor predisposisi amputasi pada kedua grup.

### Hasil

Dari dua buah grup dibandingkan apakah terdapat hubungan yang signifikan dengan faktor-faktor predisposisi amputasi sebagai variabel independen. Secara analisis univariat didapatkan pada grup amputasi terdapat insidens yang lebih tinggi signifikan ( $p < 0,05$ ) pada faktor predisposisi sepsis, ketoasidosis, neuropati perifer dan iskemia diabetik. Didapatkan odds ratio 2,57 untuk sepsis (95% CI:1,44-4,60;  $P=0,001$ ); 2,67 untuk ketoasidosis (95% CI:1,16-2,58;  $P=0,018$ ); 1,79 untuk iskemia diabetik (95% CI:0,970-3,37;  $P=0,041$ ); dan 4,30 untuk neuropati perifer (95% CI:0,95-19,2;  $P=0,030$ ).

### Kesimpulan

Sepsis, ketoasidosis, neuropati perifer dan iskemia diabetik merupakan faktor-faktor predisposisi amputasi yang signifikan pada pasien-pasien kaki diabetik.

### .....Introduction

Diabetic foot is the main cause of nontraumatic lower extremity amputation. Early recognition and management of predisposing factors for amputation may prevent amputations.

### Method

We collected clinical and laboratory data, details of diabetes complications and history of comorbidities in 242 patients who were admitted for management of diabetic foot to determine the predisposing factors of amputation in these patients. We divided these patients into two groups, those whose treatment included amputation and those who were treated conservatively and carried out a comparative analysis of the variables in the two groups.

### Result

From the two groups we compared if there is significant relationship with the predisposing factors for amputation as independent variable. In univariate analysis we found higher incidence ( $p < 0,05$ ) of sepsis, ketoacidosis, peripheral neuropathy and diabetic ischemia on amputated group. Univariate adjusted odds ratios was 2,57 for sepsis (95% CI:1,44-4,60;  $P=0,001$ ); 2,67 for ketoacidosis (95% CI:1,16-2,58;  $P=0,018$ ); 1,79 for diabetic ischemia (95% CI:0,970-3,37;  $P=0,041$ ); and

4,30 for peripheral neuropathy (95% CI:0.95-19,2; P=0,030).

#### Conclusion

Sepsis, ketoacidosis, peripheral neuropathy and diabetic ischemia are significant predisposing factors for amputation in patients hospitalized for diabetic foot lesions.