

# Pengaruh masase dan rendam kaki terhadap peningkatan sirkulasi kaki pada pasien diabetes melitus = The influence of massage and foot soak for the legs circulation improvement of the patient with diabetes mellitus

Bambang Utoyo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20350615&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Sebagian besar pasien Diabetes Melitus mengalami komplikasi kronik, dan yang paling sering adalah kaki diabetik yang disebabkan karena penurunan sirkulasi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh masase dan rendam kaki terhadap peningkatan sirkulasi kaki. Rancangan penelitian ini adalah quasi eksperimen menggunakan pendekatan desain nonequivalent control group dengan pretest-posttest. Pemilihan sampel dengan purposive sampling sebanyak 62 responden. Uji statistik dengan menggunakan uji General Linier Model. Hasil penelitian menunjukkan terdapat perbedaan yang signifikan selisih nilai ABI pretest-posttest antara kelompok intervensi dan kelompok kontrol (p-value 0.001). Rekomendasi dari penelitian ini adalah masase dan rendam kaki dapat digunakan untuk meningkatkan sirkulasi kaki pada pasien Diabetes melitus.

.....Most of the Diabete Mellitus patients experienced chronic complications , and the most frequent was due to diabetic foot circulation decrease in. The purpose of this study was to determine the effect of massage and foot soak to increase leg circulation. This study design was quasi-experimental approach with nonequivalent control group pretest-posttest. The sample was selected using purposive sampling involved 62 respondents. Statistical test was using the General Linear Model test. The results showed a significant ABI difference in pretestposttest values between the intervention group and the control group (pvalue 0.001). Recommendations from this research are massage and