



## RINGKASAN

Ringkasan tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, metode, dan hasil riset. Kata kunci maksimal 5 kata.

**Latar Belakang:** Penderita Diabetes Melitus (DM) mengalami peningkatan risiko kesehatan karena luka diabetic . Edukasi melalui video dengan Bahasa kearifan local gorontalo menawarkan cara agar penderita DM dapat meningkatkan kemandirian pada pasien dalam melakukan perawatan kaki

**Tujuan penelitian** ingin mengetahui Analisis Pengaruh edukasi melalui video perawatan kaki menggunakan bahasa kearifan lokal (Gorontalo) terhadap perubahan uji sensitivitas kaki pasien DM.

**Metode:** penelitian ini Merupakan penelitian kuantitatif dengan menggunakan metode *Quasi Eksperimental* dengan menggunakan pendekatan *Two group pre-post tes design*. Subjek penelitian terbagi dalam 2 kelompok yaitu kelompok 1 pemberian *video edukasi perawatan kaki menggunakan kearifan local Bahasa Gorontalo* dan Kelompok 2 Pemberian edukasi dari program puskesmas. Sebanyak 70 responden, dalam setiap kelompok terdiri dari 35 responden yang di pilih dengan metode purposive sampling. Uji sensitivitas menggunakan pemeriksaan tuning fork, monofilament sama ipswich touch test. Analisa data menggunakan *Uji Mann-Whitney* dengan nilai signifikansi  $p < 0,05$

**Hasil:** Hasil Penelitian menunjukkan bahwa ada efektivitas yang signifikan Pemberian edukasi perawatan kaki menggunakan bahasa berbasis kearifan lokal memiliki pengaruh terhadap perubahan nilai uji sensitivitas dengan menggunakan 3 jenis pemeriksaan yaitu tuning fork 128 hz dengan nilai p value 0,000, monofilament dengan nilai p value 0,000 dan ip swich touch test dengan nilai p value 0,000.

**Kesimpulan** Pemberian edukasi perawatan kaki menggunakan bahasa kearifan local (Gorontalo) menghasilkan peningkatan substansi dan signifikan dalam perubahan nilai uji sensitivitas . Hal ini memiliki potensi untuk memfasilitasi petugas kesehatan dan pasien dalam memperbaiki manajemen diri pasien DM tipe 2 melalui pemberian edukasi perawatan kaki menggunakan bahasa kearifan local (Gorontalo)

**Kata Kunci:** *Kata Kunci:* DM, Edukasi, Perawatan Kaki, Sensitivitas.