

Abstrak

PENGARUH APLIKASI “ALERTS TO REMIND AND E-INTERVENTION” (AREI) TERHADAP PENINGKATAN KEPATUHAN UPAYA PENCEGAHAN RISIKO JATUH PASIEN RAWAT INAP

Latar Belakang: Kejadian jatuh masih menjadi hal yang mengkhawatirkan pada seluruh pasien rawat inap, berdampak pada cedera pasien bahkan kematian, dapat terjadi karena kurangnya kepatuhan dalam melaksanakan protokol pencegahan pasien jatuh. Kepatuhan dapat ditingkatkan melalui pemakaian sistem teknologi informasi. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan kepatuhan dalam upaya pencegahan risiko jatuh pada pasien rawat inap di RSUD Ananda Purwokerto dengan mengembangkan aplikasi AREI yang valid dan reliabel.

Metode: Penelitian ini menggunakan rancangan *research and development* pada tahap pengembangan produk dan *quasi experimental pretest posttest with control group design* pada tahap penelitian. Uji validitas dan reliabilitas terhadap sistem AREI dilakukan melalui metode Delphi dan dianalisis menggunakan pendekatan *Content Validity Index*. Teknik *sampling* menggunakan *total sampling* secara *consecutive*. Besar sampel pada penelitian ini adalah 42 perawat dan bidan yang dibagi menjadi dua kelompok. Data hasil penelitian diuji dengan uji *Wilcoxon* dan uji *Mann Whitney*.

Hasil: Hasil uji validitas dan reliabilitas aplikasi AREI adalah *Mean I-CVI*, *item-level CVI* rata-rata 1,00 yang berarti AREI valid dan reliabel. Karakteristik responden dan faktor risiko pasien jatuh tidak berpengaruh terhadap kepatuhan dalam upaya pencegahan risiko jatuh pasien rawat inap (*p-value* > 0,05). Pengembangan sistem AREI (*p-value* 0,001) berpengaruh terhadap kepatuhan upaya pencegahan risiko jatuh pasien rawat inap (*p-value* 0,009).

Kesimpulan: Aplikasi AREI meningkatkan kepatuhan upaya pencegahan risiko jatuh pasien rawat inap.

Kata kunci: Kepatuhan, Sistem AREI, Upaya pencegahan risiko jatuh.

¹Mahasiswa Program Studi Magister Keperawatan Jurusan Keperawatan Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan Universitas Jenderal Soedirman

²Jurusan Keperawatan Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan Universitas Jenderal Soedirman