

## ABSTRAK

Diabetes Melitus merupakan penyakit kronis yang memerlukan kepatuhan minum obat untuk mencegah komplikasi. Kepatuhan dipengaruhi oleh pengetahuan, motivasi, dan dukungan keluarga. Penelitian ini bertujuan mengetahui hubungan ketiga faktor tersebut dengan kepatuhan minum obat pada penderita Diabetes Melitus di Puskesmas Hamparan Perak. Penelitian ini menggunakan desain deskriptif analitik dengan pendekatan cross sectional. Populasi berjumlah 256 pasien, dengan sampel 156 responden menggunakan teknik purposive sampling. Data dikumpulkan melalui kuesioner dan dianalisis menggunakan uji chi-square. Hasil menunjukkan mayoritas responden memiliki kepatuhan baik (35,9%), pengetahuan baik (42,3%), motivasi tinggi (34,6%), dan dukungan keluarga tinggi (48,7%). Analisis bivariat menunjukkan adanya hubungan antara pengetahuan ( $p=0,000$ ), motivasi ( $p=0,000$ ), dan dukungan keluarga ( $p=0,000$ ) dengan kepatuhan minum obat. Kesimpulan: ada hubungan signifikan antara pengetahuan, motivasi, dan dukungan keluarga dengan kepatuhan minum obat pada penderita Diabetes Melitus.

**Kata kunci: Diabetes Melitus, Pengetahuan, Motivasi, Dukungan Keluarga, Kepatuhan Minum Obat**