

ABSTRACT

Background: *Diabetes Mellitus requires long-term management, including routine control compliance. Family support through communication patterns plays a vital role in enhancing patient compliance.* **Objective:** *This study aims to analyze the influence of family communication patterns on routine control compliance in DM patients.* **Methods:** *A quasi-experimental study with a pre-post test control group design was conducted on 78 respondents (39 experimental, 39 control). Data were collected via questionnaires and observation sheets, then analyzed using the Paired Sample T-Test.* **Results:** *There was a significant increase in compliance within the experimental group after the communication pattern intervention, while the control group showed no significant change.* **Conclusion:** *Effective family communication patterns significantly improve DM patients' routine control compliance. Healthcare providers are encouraged to educate families on supportive communication to aid patient care.*

Keywords: *Diabetes Mellitu; Family Communication; Compliance; Routine Control.*

ABSTRAK

Latar Belakang: *Diabetes Mellitus membutuhkan pengelolaan jangka panjang, termasuk kepatuhan kontrol rutin. Dukungan keluarga melalui pola komunikasi berperan penting dalam meningkatkan kepatuhan pasien.* **Tujuan:** *Penelitian ini bertujuan menganalisis pengaruh pola komunikasi keluarga terhadap kepatuhan kontrol rutin pasien DM.* **Metode:** *Penelitian *quasi-experimental* dengan desain *pre-post test with control group* melibatkan 78 responden (39 eksperimen, 39 kontrol). Data dikumpulkan melalui kuesioner dan lembar observasi, lalu dianalisis menggunakan uji *Paired Sample T-Test*.* **Hasil:** *Terdapat peningkatan kepatuhan signifikan pada kelompok eksperimen setelah intervensi pola komunikasi, sedangkan kelompok kontrol tidak menunjukkan perubahan bermakna.* **Kesimpulan:** *Pola komunikasi keluarga yang efektif secara signifikan meningkatkan kepatuhan kontrol rutin pasien DM. Disarankan bagi tenaga medis untuk mengedukasi keluarga mengenai komunikasi suportif guna mendukung perawatan pasien.*

Kata Kunci: *Diabetes Mellitus; Komunikasi Keluarga; Kepatuhan; Kontrol Rutin.*