

**PENGARUH EDUKASI MEDIA LEAFLET TERHADAP PENGETAHUAN
TENTANG HIPOGLIKEMIA PADA PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE2 DI
RSUD WELAS ASIH PROVINSI JAWA BARAT**

Ahmad Arifin¹, Arie Joseph Pitono², Andri Herwandi³
^{1,2,3} Institut Kesehatan Rajawali

Article Info	ABSTRAK
<p>Article History: Received 19/09/2025. Revised - Accepted 30/09/2025.</p> <hr/> <p>Keywords: Diabetes Mellitus Hipoglikemia Leaflet</p>	<p>Hipoglikemia salah satu komplikasi umum dan serius dari pengobatan diabetes mellitus terutama pada pasien yang tidak memiliki pengetahuan tentang kondisi dan meteran glukosa pribadi. Peningkatan pengetahuan menjadi salah satu cara penting untuk dapat mengenali tanda, gejala, pencegahan dan penanganan suatu masalah. Tujuan penelitian ini untuk mengidentifikasi perbedaan pengetahuan tentang hipoglikemia pada pasien diabetes mellitus tipe 2 sebelum dan sesudah diberikan edukasi media leaflet. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif yang bersifat pre eksperimental dengan rancangan <i>one group pre test-post test</i>. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan <i>quota sampling</i> dengan menentukan sampel dari populasi yang mempunyai ciri-ciri tertentu sampai jumlah yang diinginkan yaitu sebanyak 33 orang. Penelitian ini menggunakan alat ukur berupa kuesioner pengetahuan tentang hipoglikemia dan media edukasi berupa leaflet. Hasil penelitian ini sebelum diberikan edukasi media leaflet pasien diabetes melitus tipe 2 di RSUD Welas Asih Provinsi Jawa Barat memperoleh pengetahuan yang kurang dengan nilai median 47 dan sesudah diberikan edukasi media leaflet pengetahuan pasien meningkat dengan nilai median 80. Terdapat perbedaan pengetahuan tentang hipoglikemia pada pasien diabetes mellitus tipe 2 di RSUD Welas Asih Provinsi Jawa Barat sebelum dan sesudah diberikan edukasi media leaflet dengan p-value <0,001.</p> <p>ABSTRACT</p> <p><i>One of the frequent and dangerous side effects of treating diabetes mellitus is hypoglycaemia, particularly in individuals without a personal glucose meter or awareness of the illness. Gaining more knowledge is essential for identifying warning signs, symptoms, and for treating and preventing issues. Identify differences in knowledge about hypoglycaemia in patients with type 2 diabetes mellitus before and after being given leaflet media education. This study uses a one group pretest-posttest design and is quantitative and pre-experimental. This study employed quota sampling, which selects samples from a population based on predetermined characteristics until the target sample size of 33 individuals is reached. In this study, educational materials in the form of pamphlets and measuring instruments in the form of a knowledge questionnaire about hypoglycaemia were used. Before being given leaflet media education, patients with type 2 diabetes mellitus at Welas Asih Hospital, West Java obtained poor knowledge with a median value of 47 and after being given leaflet media education, patient knowledge increased with a median value of 80. There is a difference in knowledge about hypoglycaemia in patients with type 2 diabetes mellitus at Welas Asih Hospital, West Java Province</i></p>

before and after being given leaflet media education with a p-value <0.001.

**Corresponding Author: (muhammadarifin071193@gmail.com)*
