

Analisis dan Pemetaan Penyebaran *Diabetes Mellitus* dan Kegiatan Posbindu di Kabupaten Jember Tahun 2015 (*Analysis and Mapping Deployment Diabetes Mellitus and Posbindu Activity in Jember 2015*)

Sitoresmi Nurdyana Viviawati
Program Studi Rekam Medik
Jurusan Kesehatan

ABSTRAK

Kasus *Diabetes Mellitus* di Kabupaten Jember terus mengalami peningkatan dari tahun 2011 sampai 2015. Pada tahun 2015 angka kejadian *Diabetes Mellitus* berjumlah 9266 penderita. Semakin meningkatnya jumlah penderita *Diabetes Mellitus* di Kabupaten Jember, maka posbindu sangat berperan penting untuk mengendalikan jumlah kasus *Diabetes Mellitus* di Kabupaten Jember dengan melakukan pendeteksian dini penyakit tidak menular. Jumlah posbindu di Kabupaten Jember yaitu 41 posbindu yang tersebar di wilayah kerja puskesmas. Tujuan dari penelitian ini adalah memetakan dan menganalisis penyebaran *Diabetes Mellitus* dan kegiatan posbindu. Hasil dari penelitian ini diketahui bahwa penderita *Diabetes Mellitus* berdasarkan jenis kelamin lebih banyak jenis kelamin perempuan. Penderita *Diabetes Mellitus* berdasarkan usia lebih banyak usia ≥ 45 tahun. Kegiatan pokok yang dilakukan di posbindu Sumberwaru dan posbindu Jelbuk yaitu mengukur indeks massa tubuh (IMT), berat badan (BB), tinggi badan (TB), lingkar perut (LP), hiperglikemi, kolesterol total dan trigliserida, serta konseling. Selain pemeriksaan tersebut, di Posbindu Jelbuk terdapat kegiatan tambahan seperti pemeriksaan fungsi paru dan aktivitas fisik atau olah raga.

Kata Kunci : Penyebaran, *Diabetes Mellitus*, Posbindu , Quantum GIS

Analisis dan Pemetaan Penyebaran *Diabetes Mellitus* dan Kegiatan Posbindu di Kabupaten Jember Tahun 2015 (*Analysis and Mapping Deployment Diabetes Mellitus and Posbindu Activity in Jember 2015*)

Sitoresmi Nurdyana Viviawati
Study Program of Medical Record
Majoring of Health

ABSTRACT

Case of Diabetes Mellitus in Jember continues to increase from 2011 to 2015. In 2015 the incidence of Diabetes Mellitus totaling 9266 patients. The increasing total of Diabetes Mellitus in Jember, then integrated coaching post very important to control the number cases of Diabetes Mellitus in Jember with early detection of non-communicable diseases. The totaling of posbindu in Jember is 41 integrated coaching post spread in the working area of public health center. The research aims to create a digital map and analyze the deployment of Diabetes Mellitus and integrated coaching post activities. The results of research that people with Diabetes Mellitus based on gender more female. Diabetes Mellitus sufferer based on age more ≥ 45 years old. The main activities performed at integrated coaching post Sumberwaru and integrated coaching post Jelbuk are measuring body mass index (BMI), body weight (BB), height (TB), abdominal circumference (LP), hyperglycemia, total cholesterol and triglyceride, and counseling. In addition checks, in integrated coaching post Jelbuk there are additional activities such as pulmonary function examination and physical activity or sports.

Keyword : *Distribution, Diabetes Mellitus, Integrated Coaching Post, Quantum GIS*