

**DISTRIBUSI KEJADIAN DIABETES MELLITUS
BERDASARKAN FAKTOR DEMOGRAFI PADA PESERTA
BPJS DI JAWA BARAT TAHUN 2015-2024**

KARYA TULIS ILMIAH



**Kemenkes
Poltekkes Tasikmalaya**

**SUCI ASRIANI HERFHI OCTORA
P2.06.37.0.23.034**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN TASIKMALAYA
JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
TAHUN 2026**



UNGKAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini dengan baik. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Diploma Rekam Medis dan Informasi Kesehatan di Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya.

Dalam proses penyusunan karya tulis ilmiah ini, penulis menyadari bahwa keberhasilan tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak, baik secara moral maupun material. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Dini Mariani, S.Kep., Ners., M.Kep selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
2. Bapak Andi Suhenda, SKM., MPH selaku Ketua Jurusan Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya;
3. Ibu Diana Barsasella, MKM., PhD selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini;
4. Bapak dan Ibu dosen serta seluruh staf Jurusan Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya;
5. Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang senantiasa memberikan doa, dukungan, serta semangat selama proses perkuliahan hingga penulis dapat mencapai tahap ini;
6. Teman-teman seperjuangan yang selalu memberikan dukungan, kebersamaan, dan kenangan selama masa perkuliahan;
7. Seluruh mahasiswa Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Angkatan 14.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap semoga Allah SWT membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun pembaca.

Tasikmalaya, April 2026

Penulis

**DISTRIBUSI KEJADIAN DIABETES MELLITUS BERDASARKAN FAKTOR
DEMOGRAFI PADA PESERTA BPJS DI JAWA BARAT TAHUN 2015-2024**

48 Halaman, V BAB, 6 Gambar, 3 Tabel, 11 Lampiran

ABSTRAK

Latar Belakang: Diabetes Mellitus (DM) merupakan penyakit tidak menular dengan prevalensi yang terus meningkat secara global maupun nasional. Jawa Barat sebagai provinsi dengan populasi terbesar di Indonesia menunjukkan peningkatan kasus DM dari tahun ke tahun. Faktor demografi seperti usia, jenis kelamin, dan wilayah berperan penting dalam memengaruhi risiko terjadinya Diabetes Mellitus. Namun, pemanfaatan data BPJS Kesehatan sebagai sumber analisis epidemiologis masih terbatas sehingga memerlukan kajian lebih mendalam mengenai distribusi kejadian DM berdasarkan karakteristik demografis peserta BPJS.

Metode Penelitian: Jenis penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan desain deskriptif. Data sekunder diperoleh dari BPJS Kesehatan Jawa Barat tahun 2015-2024. Analisis dilakukan secara univariat untuk menggambarkan distribusi kejadian Diabetes Mellitus berdasarkan faktor demografi, meliputi usia, jenis kelamin, dan wilayah. Hasil disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan persentase.

Hasil : Total peserta DM selama periode penelitian mencapai 17.221 peserta, dengan dominasi DM Tipe 2. Kasus terbanyak terdapat pada usia 18–59 tahun dan ≥ 60 tahun, serta lebih banyak pada perempuan dibandingkan laki-laki. Tren kasus meningkat pada 2015–2019, menurun pada 2020–2023, dan kembali meningkat pada 2024.

Kesimpulan : Distribusi Diabetes Mellitus pada peserta BPJS Jawa Barat tahun 2015–2024 berbeda berdasarkan usia, jenis kelamin, dan wilayah. Kasus terbanyak terdapat pada usia 18–59 tahun dan ≥ 60 tahun serta lebih banyak pada perempuan. Wilayah dengan jumlah peserta lebih besar menunjukkan kasus lebih tinggi. Tren kasus meningkat pada 2015–2019, menurun pada 2020–2023, dan kembali meningkat pada 2024.

Kata Kunci: Diabetes Mellitus, Faktor Demografi, BPJS Kesehatan, Distribusi Kejadian, Data Sekunder.

Daftar Pustaka : 37 (2015 - 2025)

***Distribution of Diabetes Mellitus Cases Based on Demographic Factors Among BPJS
Participants in West Java, 2015–2024***

48 Pages, V Chapters, 6 Images, 3 Tables, 11 Attachments

ABSTRACT

Background: *Diabetes Mellitus (DM) is a non-communicable disease with a prevalence that continues to increase both globally and nationally. West Java, as the province with the largest population in Indonesia, shows an increasing number of DM cases from year to year. Demographic factors such as age, gender, and region play an important role in influencing the risk of developing Diabetes Mellitus. However, the use of BPJS Kesehatan data as a source for epidemiological analysis is still limited, requiring a more in-depth study on the distribution of DM cases based on the demographic characteristics of BPJS participants.*

Research Methodology: *This study applies a quantitative approach with a descriptive design. Secondary data were obtained from BPJS Health West Java for the period 2015–2024. Univariate analysis was used to describe the distribution of Diabetes Mellitus based on demographic factors such as age, sex, and region. The results are presented in the form of frequency distributions and percentages.*

Results: *The total number of DM participants during the study period reached 17,221 participants, with a predominance of Type 2 DM. The most cases were found in the age groups 18–59 years and ≥60 years, and more in women compared to men. The trend of cases increased from 2015–2019, decreased from 2020–2023, and increased again in 2024.*

Conclusion: *The distribution of Diabetes Mellitus among BPJS participants in West Java from 2015 to 2024 differs based on age, gender, and region. The highest cases are found in the age groups 18–59 years and ≥60 years, and are more common in women. Regions with a larger number of participants show higher cases. The trend of cases increased from 2015 to 2019, decreased from 2020 to 2023, and rose again in 2024.*

Keywords: *Diabetes Mellitus, Demographic Factors, BPJS Health, Case Distribution, Secondary Data.*

Bibliography : *37 (2015 - 2025)*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
MOTTO	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
UNGKAPAN TERIMA KASIH	ix
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat.....	3
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Pustaka	6
B. Kerangka Teori.....	18
C. Kerangka Konsep	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	19
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
C. Populasi Sampel dan Teknik Sampel.....	19
D. Variabel Penelitian.....	21
E. Definisi Operasional.....	22
F. Uji Validasi dan Reliabilitas	23
G. Instrumen dan Cara Pengumpulan Data.....	23
H. Pengolahan Data	24
I. Analisis Data.....	25

J. Etika Penelitian	25
K. Jalannya Penelitian	26
L. Jadwal Penelitian	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Profil BPJS Kesehatan Jawa Barat	28
B. Hasil Penelitian	29
C. Pembahasan	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
RIWAYAT HIDUP PENULIS	50
LAMPIRAN	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori.....	18
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep	18
Gambar 4. 1 Flowchart Seleksi Data.....	30
Gambar 4. 2 Distribusi Frekuensi Pasien DM Berdasarkan Usia	32
Gambar 4. 3 Distribusi Frekuensi Pasien DM Berdasarkan Jenis Kelamin.....	34
Gambar 4. 4 Distribusi Frekuensi Pasien DM Berdasarkan Wilayah	37

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	22
Tabel 3. 2 Tabel Jadwal Penelitian	26
Tabel 4. 1 Tabel Demografi Pasien Berdasarkan Usia	30
Tabel 4. 2 Tabel Demografi Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	31
Tabel 4. 3 Tabel Demografi Pasien 2015-2024	31

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Persetujuan Judul Proposal Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 2 Lembar Bimbingan Proposal Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 3 Lembar Persetujuan Judul Proposal Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 4 Lembar Bimbingan Hasil Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 5 Lembar Rekomendasi Sidang Hasil Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 6 Lembar Keterangan Layak Etik Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 7 Lembar Pakta Integritas Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 8 Lembar Portal Permintaan Data BPJS
- Lampiran 9 Gambaran Data BPJS Kesehatan
- Lampiran 10 Langkah-langkah pengolahan dan analisis data
- Lampiran 11 Hasil Pengolahan Data