

mki-6426

by Jurnal MKI-SEANR

Submission date: 28-Oct-2020 09:15AM (UTC-0500)

Submission ID: 1402235368

File name: 6426-15940-1-RV.docx (100.2K)

Word count: 3709

Character count: 22979

DIABETIC PATIENTS' FAMILY'S HEALTH BELIEFS TOWARD DIABETES PREVENTION AND ITS' CONTRIBUTING FACTORS

Titis Kurniawan¹, Irfani Nurfuadah², Dian Adiningsih³

¹. Departement Keperawatan Medik Bedah Fakultas Keperawatan Universitas Padjadjaran, Bandung Indonesia

². Mahasiswa Program Profesi Ners, Fakultas Keperawatan Universitas Padjadjaran, Bandung Indonesia

³. Departement Keperawatan Dasar Fakultas Keperawatan Universitas Padjadjaran, Bandung Indonesia

Article Info

Article History:

Key words Diabetes Mellitus, Family, Health Belief Model (HBM), Prevention Behavior

Abstract

Health beliefs among family members of diabetic patients are important factor of the diabetic preventing behaviours. This study aimed to describe family's beliefs toward diabetes mellitus prevention based on the Health Belief Model and its' contributing factors. This corelational study involved 72 peoples that purposively sampled from 34 diabetic patients who live in Jatinangor Public Health Center Working area. A questionnaire developed by the research team consisted of 37 items and 6 domains: perceived susceptibility, severity, benefits, barriers, cues to action, and self efficacy was used to collect the data. The collected data were analyzed descriptively and inferentially. The results showed that most of respondents (77.78%) positively believed on diabetes mellitus (DM) susceptibility, severity (59.72%), benefits of DM prevention (84.77%), and cues to action (76.4%). It was also found that most of respondents negatively believed on the prevention barriers (84%) and self-efficacy (77.78%). Female and actively involved in patient care seemed to be the contributing factors of the respondents' beliefs related to DM prevention. To conclude, the DM patients' family members believed that they are vulnerable to have DM and DM preventions are beneficial. Female and being actively involved in patient care potentially increase the family members' beliefs toward DM prevention. So, it is important for the healthcare professionals to maximize the family members' involvement in DM patient care program.

Corresponding author : Titis Kurniawan
Email : t.kurniawan@unpad.ac.id

PENDAHULUAN

International Diabetes Federation [IDF], (2019) dan World Health Organization [WHO], (2018) mencatat bahwa diabetes mellitus (DM) merupakan masalah kesehatan serius di dunia dengan jumlah penderita yang terus bertambah secara masif. Tercatat bahwa pada tahun 2019 secara global ada 463 juta penderita DM dan diprediksi akan meningkat menjadi 51% menjadi 700 juta jiwa pada tahun 2045 (IDF, 2019). Lebih lanjut, dilaporkan bahwa prevalensi DM di Indonesia menduduki peringkat ketujuh terbanyak di dunia dengan jumlah penderita sebanyak 10,7 juta jiwa pada tahun 2019 dan diprediksi meningkat menjadi 16,6 pada tahun 2045 (IDF, 2019). Proporsi kedua terbesar penduduk Indonesia yang terdiagnosis DM berada di Provinsi Jawa Barat (Pusat Data dan informasi Kementerian

Kesehatan RI, 2014).

Selain jumlah yang terus bertambah, penyakit diabetes juga merupakan masalah kesehatan global yang serius akibat komplikasi dan dampak negatif lanjut yang ditimbulkannya (IDF, 2019). Beberapa studi juga menemukan bahwa banyak pasien diabetes yang juga menderita stroke (31.8% - 59.3%) (Law et al., 2015; Rao & Reddy, 2016), penyakit jantung (25% - 40%) (Einarson et al., 2018; Matsue et al., 2011), penyakit ginjal (20% - 40%) (Gheith, Farouk, Nampoory, Halim, & Al-Otaibi, 2016), hipertensi (69.8% - 70.7%) (Eren et al., 2014; Kilonzo et al., 2017; Ziyat et al., 2014), dan dyslipidemia (71% - 93.5%) (Das & Banik, 2019; Daya, Bayat, & Raal, 2017). Di sisi lain, adanya penyakit kronik lain atau munculnya komplikasi diabetes tidak hanya meningkatkan angka hospitalisasi dan kunjungan unit gawat darurat (Lin, Kent, Winn, Cohen, & Neumann, 2015; Swami & Korytkowski, 2017), memperpanjang jumlah hari rawat (Enomoto, Shrestha, Rosenthal, Hollenbeak, & Gabbay, 2017) dan menurunkan kualitas hidup (Adriaanse, Drewes, van der Heide, Struijs, & Baan, 2016; Rahaman et al., 2017), tetapi akan berisiko menurunkan prognosis serta meningkatkan angka kematian (Ang, Heng, Saxena, Liew, & Chong, 2016; Palsson & Patel, 2014).

Dengan angka kejadian dan angka komplikasi yang tinggi serta perawatan yang kompleks, pencegahan DM merupakan satu strategi terbaik untuk mengatasi masalah kesehatan terkait DM. Penelitian membuktikan bahwa faktor risiko tertinggi menderita DM pada individu adalah faktor gaya hidup (Omolafe, Mouttapa, McMahan, & Tanjasiri, 2010) dan 60% faktor risiko tersebut dapat dicegah melalui intervensi gaya hidup (Taylor et al., 2013). Dengan demikian, meskipun diabetes merupakan penyakit yang tidak dapat disembuhkan, DM dapat dicegah melalui penerapan gaya hidup sehat (Soelistijo et al., 2019; Trisnawati & Setyorogo, 2013).

23

Salah satu kelompok yang berisiko tinggi menderita DM adalah keluarga penderita DM. Penelitian menemukan bahwa riwayat DM pada anggota keluarga merupakan satu faktor independen penyebab kejadian DM (Sakurai et al., 2013). Selain itu, riwayat DM dalam keluarga juga ditemukan berhubungan secara signifikan dengan peningkatan 2 - 5 kali lipat risiko untuk menderita DM tipe 2 (Scott et al., 2013). Walaupun demikian, penelitian di Indonesia justru menemukan bahwa keluarga pasien DM tipe 2 cenderung abai dan memiliki perilaku pencegahan yang buruk (Fathania, Nursiswati, & Pristasari, 2015; Hafsa et al., 2015).

Upaya pencegahan sendiri dapat terlaksana jika individu memiliki keyakinan yang kuat untuk mengambil suatu tindakan kesehatan. Becker (1974, dalam Glanz, Rimer, & Viswanath, 2008) mengatakan bahwa perilaku kesehatan ditentukan oleh dua keyakinan, yakni keyakinan terhadap adanya ancaman kesehatan dari suatu penyakit (kerentanan dan keparahan) serta keyakinan terkait manfaat dan hambatan dalam melakukan tindakan/perilaku pencegahan. Semakin kuat keyakinan individu bahwa dirinya rentan untuk terkena penyakit, penyakit tersebut serius, yakin akan adanya manfaat melakukan pencegahan dan yakin bahwa tidak ada hambatan berarti untuk melakukan pencegahan, maka akan semakin besar kemungkinan individu menjalankan perilaku pencegahan yang diharapkan. Dengan kata lain, baik buruknya perilaku pencegahan pada individu yang memiliki risiko menderita DM bergantung pada seberapa jauh pemahaman dan keyakinan tentang risiko menderita DM dan keyakinan terhadap upaya pencegahan (Dorman et al., 2012).

Penelitian sebelumnya di Wilayah Kerja Puskesmas Jatinangor menemukan bahwa

keluarga pasien DM cenderung tidak melakukan upaya pencegahan DM, meskipun sebagian mereka mengetahui bahwa mereka adalah kalangan berisiko (Hafsari et al., 2015). Penelitian terkait tingkat keyakinan terhadap pencegahan DM pada dasarnya sudah dilakukan, namun penelitian ini dilakukan pada remaja usia sekolah di Arab Saudi bukan pada keluarga penderita yang secara genetic berisiko menderita DM (Al-Mutairi, Bawazir, Ahmed, & Jradi, 2015). Dengan demikian menjadi penting mengidentifikasi lebih lanjut tingkat keyakinan anggota keluarga penderita DM terkait upaya pencegahan DM sekaligus mengidentifikasi faktor apa saja yang berkontribusi terhadap keyakinan tersebut.

Penelitian ini ditujukan untuk mengidentifikasi tingkat keyakinan keluarga penderita DM terhadap upaya pencegahan DM beserta faktor-faktor yang berkontribusi terhadap keyakinan tersebut.

METODE

Penelitian deskriptif korelasional ini dilakukan di Wilayah Kerja Puskesmas Jatinangor Kabupaten Sumedang dan mendapatkan izin etik penelitian dari Komisi Etik Penelitian Universitas Padjadjaran B-22/10/2018 nomor: 379/UN6.KEP/EC/2018. Berdasarkan data dari pihak puskesmas, ada 46 pasien DM tipe 2 yang berobat ke Puskesmas Jatinangor. Dari jumlah tersebut, peneliti (peneliti kedua) melakukan kunjungan rumah sesuai data dari pihak puskesmas dan mengambil sampel secara *purposive sampling* dengan kriteria keluarga pasien DM tipe 2 (anak/saudara kandung) yang bertempat tinggal di Wilayah Kerja Puskesmas Jatinangor, berusia >12 tahun, serta dapat membaca dan menulis. Dari penelusuran tersebut didapatkan 72 orang terdiri dari 54 anak kandung dan 18 orang saudara kandung penderita DM yang menyatakan bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini.

Responden yang menyatakan persetujuan kemudian diminta mengisi kuesioner terkait data demografi dan informasi kesehatan lainnya serta keyakinan mereka terhadap pencegahan DM menggunakan kuesioner *Health Belief Model* (HBM) yang dikembangkan tim peneliti. Kuesioner HBM dikembangkan oleh tim peneliti berdasarkan *Health Belief Model*, berisi 6 domain dan 37 item pernyataan. Awalnya, kuesioner ini terdiri dari 39 pernyataan dan setelah didiskusikan dalam tim dan ditanyakan ke pasien (*face validity*), terdapat 2 item yang dinilai tidak valid. Sebanyak 37 item pernyataan terdistribusi ke dalam 6 domain keyakinan; kerentanan (4 item), keseriusan (4 item), manfaat (7 item), hambatan (9 item), petunjuk bertindak (5 item) dan efikasi diri (8 item). Tiap pernyataan pada domain keyakinan HBM kerentanan, keseriusan, hambatan, manfaat, dan *cues to action* memiliki 4 opsi jawaban (sangat setuju (4), setuju (3), tidak setuju (2), dan sangat tidak setuju (1), adapun aspek *self-efficacy* memiliki 4 opsi jawaban (sangat yakin (4), yakin (3), tidak yakin (2) dan sangat tidak yakin (1). Hasil uji validitas dan realibilitas pada penelitian ini mendapatkan nilai validitas pada rentang 0,383-0,845 dan nilai *cronbach's alpha* sebesar 0,720.

20

Data yang terkumpul kemudian dianalisis secara deskriptif dengan menghitung nilai mean pada masing-masing domain dan nilai mean yang lebih tinggi menunjukkan keyakinan (*perceived belief*) yang lebih positif. Keyakinan setiap responden akan dikategorikan berdasarkan skor mean masing-masing responden pada setiap domain. Jika skor mean responden pada setiap domain < 3 maka individu tersebut dikategorikan berkeyakinan negatif dan sebaliknya. Selanjutnya, untuk mengidentifikasi faktor yang berkontribusi

terhadap keyakinan anggota keluarga, data keyakinan tersebut dianalisis lanjut baik dengan uji beda atau analisis hubungan berdasarkan data demografi dan/atau data informasi kesehatan yang berhasil dikumpulkan.

HASIL

Karakteristik Responden

Berdasarkan karakteristik responden didapatkan bahwa sebagian besar responden berusia <45 tahun (81,9%), anak kandung dari pasien DM (75%), tidak pernah mendapatkan penyuluhan terkait DM (75%), mengetahui bahwa ia berisiko terkena DM di kemudian hari (66,7%), berjenis kelamin perempuan (59,7%), terlibat dalam perawatan keluarga yang menderita DM (56,9%), dan berada pada tingkat pendidikan SMA (51,4%). Adapun pekerjaan responden hampir sebagian berprofesi sebagai pelajar (33,3%).

Tabel 1. Distribusi Frekuensi dan Persentase Karakteristik Responden (n = 72)

Karakteristik		Frekuensi (f)	Persentase (%)
Usia (Mean = 31,028 ± 13,22)	<45	59	81,9
	≥45	13	18,1
Jenis Kelamin	Laki-laki	29	40,3
	Perempuan	43	59,7
Pendidikan	SD	3	4,2
	SMP	7	9,7
	SMA	37	51,4
	PT	25	34,7
Pekerjaan	IRT	16	22,2
	Pelajar	24	33,3
	Buruh	16	22,2
	Wiraswasta	13	18,1
	PNS	3	4,2
Hubungan dengan pasien DM	Anak kandung	54	75,0
	Saudara Kandung	18	25,0
Riwayat Penyuluhan DM	Pernah	18	25,0
	Tidak Pernah	54	75,0
Tahu berisiko DM	Tahu	48	67
	Tidak tahu	24	33
Terlibat dalam perawatan pasien DM	Ya	41	56,9
	Tidak	31	43,1
Riwayat Kesehatan	Sehat	42	58,3
	Hipertensi	17	23,6
	Gula Darah Tinggi	9	12,5
	Hipertensi dan Gula Darah Tinggi	4	5,6

Keyakinan Terkait DM dan Pencegahan DM

Hasil penelitian menunjukkan bahwa rerata skor kedua tertinggi ditemukan pada keyakinan akan manfaat (3,31) dan keyakinan akan kerentanan (3,19). Adapun rerata skor kedua terendah ditemukan pada domain efikasi diri (2,57) dan keyakinan akan hambatan (2,46). Hal ini mengindikasikan bahwa sebagian besar responden cenderung berkeyakinan bahwa sebagai keluarga penderita diabetes mereka rentan (77,78%) terkena DM dan karenanya sebagian besar mereka (84,70%) juga meyakini akan adanya manfaat dalam melakukan upaya pencegahan diabetes mellitus. Meski demikian, sebagian besar mereka meyakini adanya hambatan dalam melakukan upaya pencegahan (80%) serta merasa tidak yakin (77,78%) mampu menjalankan upaya pencegahan DM.

Selain itu, keyakinan yang tinggi terkait manfaat pencegahan cenderung ditemukan pada responden dengan keyakinan yang tinggi akan kerentanan ($r = 0,38$; $p = 0,001$), keparahan ($r = 0,29$; $p = 0,015$), petunjuk bertindak ($r = 0,45$; $p = 0,00$), dan efikasi diri ($r = 0,345$; $p = 0,003$).

Tabel 2. Distribusi Mean Tiap Domain Keyakinan Terkait DM dan Pencegahan DM serta Hubungan Satu Domain dengan Domain Lainnya (n = 72)

Domain Keyakinan Berdasarkan Teori <i>Health Belief Model</i> (HBM)	Mean (SD)	Kategori		Skor r (korelasi, p)				
		keyakinan						
		Positif f (%)	Negatif f (%)	Keseriusa n	Manfaat	Hambatan	Petunjuk bertindak	Efikasi diri
Persepsi Kerentanan (4 item; 4 – 16)	3,19 (0,47)	56 (77,78)	16 (22,22)	$r = 0,37$ $p = 0,002$	$r = 0,38$ $p = 0,001$	$r = 0,98$ $p = 0,41$	$r = 0,111$ $p = 0,36$	$r = 0,11$ $p = 0,36$
Persepsi Keseriusan (4 item; 4 – 16)	3,09 (0,45)	43 (59,72)	29 (40,28)	-	$r = 0,29$ $p = 0,015$	$r = -0,16$ $p = 0,19$	$r = 0,08$ $p = 0,53$	$r = -0,96$ $p = 0,42$
Persepsi Manfaat (7 item; 7 – 28)	3,31 (0,39)	61 (84,70)	11 (15,30)	-	-	$r = -0,05$ $p = 0,69$	$r = 0,45$ $p = 0,00$	$r = 0,263$ $p = 0,026$
Persepsi Hambatan (9 item; 9 – 36)	2,46 (0,44)	12 (17)	60 (83)	-	-	-	$r = 0,017$ $p = 0,89$	$r = 0,202$ $p = 0,089$
Petunjuk Bertindak (5 item; 5 – 20)	3,08 (0,33)	55 (76,4)	17 (23,60)	-	-	-	-	$r = 0,345$ $p = 0,003$
Efikasi Diri (8 item; 8 – 32)	2,57 (0,66)	16 (22,22)	56 (77,78)	-	-	-	-	-

Penelitian ini juga menemukan bahwa keyakinan pada beberapa domain berbeda secara signifikan berdasarkan karakteristik responden. Responden perempuan memiliki keyakinan yang lebih tinggi dibandingkan responden laki-laki baik pada domain kerentanan ($p = 0,016$) dan manfaat ($p = 0,048$). Keyakinan akan kerentanan juga ditemukan lebih tinggi pada responden yang terlibat langsung dalam perawatan penderita DM ($p = 0,001$). Selain itu, tingkat keyakinan akan keseriusan penyakit DM secara signifikan lebih tinggi ditemukan pada responden yang terlibat langsung dalam perawatan penderita DM ($p = 0,019$) maupun mengaku mengetahui bahwa dirinya berisiko menderita DM ($p = 0,000$). Namun, tidak ditemukan adanya perbedaan tingkat keyakinan yang bermakna pada keseluruhan domain keyakinan baik berdasarkan usia responden maupun riwayat kesehatanya

Table 3. Perbedaan Keyakinan Domain Berdasarkan Karakteristik Responden (n= 72)

Karakteristics Responden	Kerentanan		Keseriusan		Manfaat		Hambatan		Petunjuk Bertindak		Self-efficacy	
	Mean	p	Mean	p	Mean	p	Mean	p	Mean	p	Mean	p
Gender												
Male	3,04	0,016	2,99	0,12	3,19	0,048	2,46	0,24	3,06	0,79	3,36	0,14
Female	3,30		3,16		3,39		2,58		3,08		3,13	
Usia												
≥ 45 tahun	3,17	0,43	3,12	0,32	3,28	0,24	2,49	0,08	3,08	0,87	3,22	0,99
< 45 tahun	3,29		2,98		3,43		2,72		3,06		3,22	
Mengetahui berisiko												
Tahu	3,23	0,31	3,22	0,000	3,29	0,59	2,53	0,92	3,02	0,047	3,24	0,79
Tidak tahu	3,12		2,83		3,35		2,54		3,18		3,19	
Keterlibatan dalam perawatan												
Terlibat												
Tidak	3,35	0,001	3,20	0,019	3,37	0,14	2,53	0,99	3,10	0,51	3,25	0,72
	2,99		2,95		3,23		2,53		3,05		3,19	
Riwayat Kesehatan												
Sehat	3,27	0,11	3,09	0,92	3,35	0,35	2,55	0,67	3,12	0,18	3,32	0,13
Memiliki penyakit	3,09		3,10		3,25		2,51		3,01		3,08	
Riwayat mengikuti penyuluhan DM												
Pernah												
Tidak Pernah	3,24	0,67	3,10	0,97	3,25	0,44	2,69	0,09	3,09	0,84	3,19	0,84
	3,18		3,09		3,33		2,48		3,07		3,23	

PEMBAHASAN

Penelitian ini ditujukan untuk mengidentifikasi keyakinan keluarga penderita DM terkait pencegahan DM di Wilayah Kerja Puskesmas Jatinangor, Jawa Barat. Penelitian ini menemukan bahwa keluargap pasien DM yang menjadi responden dalam penelitian ini cenderung meyakini bahwa dirinya merasa rentan terkena DM. Penelitian ini sejalan dengan temuan penelitian (Whitford, McGee, & O'Sullivan, 2009) yang menemukan bahwa keluarga penderita DM cenderung memiliki kesadaran tinggi akan kerentanan mengalami DM. Penelitian tersebut juga menemukan bahwa hampir semua responden menginginkan diberitahu tentang cara mengurangi risiko tersebut. Hal ini sangat penting karena survey di Amerika menemukan bahwa keturunan atau saudara kandung penderita DM memiliki risiko terkena DM 2-5 x lebih tinggi dibanding mereka yang tidak memiliki riwayat DM dalam keluarganya (Scott dkk. 2013). Keyakinan akan kerentanan ini ditemukan lebih tinggi pada responden wanita dan terlibat dalam perawatan penderita DM. Meskipun hanya setengah dari penderita DM menyampaikan informasi terkait risiko DM pada keluarganya (Whitford et al., 2009), dengan terlibat langsung dalam perawatan penderita menjadikan individu lebih banyak terpapar informasi terkait DM termasuk siapa saja yang berisiko menderita DM. Lebih lanjut, responden wanita cenderung memiliki risiko DM (Kautzky-Willer, Harreiter, & Pacini, 2014) sekaligus pengetahuan tentang DM yang lebih tinggi dibandingkan responden laki-laki (Lemes Dos Santos, Dos Santos, Ferrari, Fonseca, & Ferrari, 2014). Dengan demikian anggota keluarga penderita DM yang berjenis kelamin wanita akan cenderung memiliki keyakinan yang lebih tinggi terkait kerentanan terkena DM.

Responden dalam penelitian ini juga cenderung meyakini bahwa DM adalah penyakit yang serius dan keyakinan akan keseriusan ini berhubungan erat dengan keyakinan responden akan kerentanan terkena DM. Temuan ini menguatkan temuan sebelumnya yang menyatakan semakin banyak keluarga yang menderita DM akan semakin meningkatkan persepsi/keyakinan anggota keluarga yang sehat tentang keseriusan penyakit DM yang kemudian akan meningkatkan perilaku pencegahan (Amuta, Mkuu, Jacobs, & Barry, 2017). Lebih lanjut, keyakinan akan keseriusan DM ini ditemukan signifikan lebih tinggi pada responden yang mengaku mengetahui bahwa mereka berisiko menderita DM dan terlibat dalam perawatan penderita DM. Pengalaman merawat penderita DM berpotensi besar meningkatkan keterpaparan individu dengan informasi dan fakta terkait DM, kompleksitas perawatan maupun komplikasi dan dampak buruk DM bagi penderita. Semua itu akan semakin menguatkan pemahaman, persepsi dan keyakinan individu akan keseriusan penyakit DM. Penelitian Nishigaki et al., (2008) mengatakan bahwa pemberian informasi yang dilakukan secara personal oleh anggota keluarga yang menderita DM sebagai media penyampaian pesan terkait pencegahan DM lebih menghasilkan perubahan pemahaman sekaligus perilaku gaya hidupnya, dimana salah satunya adalah mau melakukan pemeriksaan (*screening*). Dengan kata lain, keluarga memiliki fungsi sosialisasi yang memungkinkan ¹⁷anya interaksi intens antar setiap anggota keluarga, termasuk dalam mengenalkan **penyakit yang diderita oleh salah satu anggota keluarga** (Efendi & Makhfudli, 2009).

⁴ Terkait keyakinan akan kemanfaatan upaya pencegahan, penelitian ini menemukan bahwa responden dalam penelitian ini memiliki keyakinan yang tertinggi (nilai rerata tertinggi) pada domain ini. Lebih lanjut, keyakinan akan manfaat ini berhubungan secara signifikan dengan keyakinan kerentanan, keseriusan DM, petunjuk bertindak dan efikasi diri. Maknanya semakin tinggi keyakinan akan DM sebagai penyakit yang serius, merasa rentan terkena DM, memiliki petunjuk bertindak, dan efikasi diri yang tinggi, akan semakin tinggi keyakinan akan kemanfaatan menjalankan upaya pencegahan. Selain itu, penelitian ini menemukan bahwa keyakinan akan manfaat ¹³t pencegahan DM secara signifikan lebih tinggi pada responden wanita. Temuan dalam penelitian ini sejalan dengan hasil penelitian Al-Mutairi et al., (2015) yang mendapati bahwa keyakinan kemanfaatan ditemukan secara bermakna lebih tinggi pada responden perempuan dibandingkan laki-laki. Hal ini disebabkan secara kultural, di Indonesia perempuan lebih bertanggung jawab merawat keluarga termasuk anggota keluarga yang sakit. Dengan keterlibatan dalam perawatan pasien DM yang lebih intens berpotensi meningkatkan tingkat pengetahuan responden perempuan baik tentang kerentanan dan keseriusan penyakit DM yang lebih lanjut akan meningkatkan keyakinannya tentang kebermanfaatan melakukan upaya pencegahan DM. Sebagaimana disampaikan sebelumnya, responden perempuan teridentifikasi memiliki pengetahuan tentang DM yang lebih baik dibandingkan responden laki-laki (Lemes Dos Santos et al., 2014).

⁴ Meski responden dalam penelitian ini memiliki keyakinan yang tinggi akan kerentanan, keseriusan DM, dan manfaat pencegahan, responden meyakini tingginya hambatan dalam melakukan upaya pencegahan DM. Keyakinan akan hambatan ini tidak berhubungan secara bermakna dengan domain keyakinan HBM yang lain. Meskipun tidak signifikan secara statistik, penelitian ini menemukan bahwa responden berjenis kelamin laki-laki, berusia lebih tua, dan mengaku memiliki penyakit kronik seperti hipertensi dan penyakit kronik lainnya lebih meyakini adanya hambatan dalam menjalankan upaya pencegahan. Dengan usia yang lebih tua dan menderita penyakit kronik berpotensi meningkatkan persepsi akan hambatan akibat adanya penurunan kemampuan fisik maupun sumber daya. Sebuah sistematik review menemukan salah satu hambatan terkait program latihan fisik (olahraga) pada lansia dengan diabetes adalah adanya kesalahpahaman di antara

lansia di kawasan Asia yang meyakini bahwa latihan fisik justru akan memperburuk kondisi kesehatannya yang ditandai dengan rasa lelah dan sesak nafas setelah olahraga (Sohal, Sohal, King-Shier, & Khan, 2015).

Terkait jenis kelamin dan keyakinan akan hambatan, penelitian kami sedikit berbeda dengan penelitian Al-Mutairi et al., (2015) yang justru menemukan bahwa keyakinan adanya hambatan melakukan pencegahan lebih banyak ditemukan pada responden perempuan terutama dalam hal mencegah obesitas dan hambatan yang dirasakan paling berat adalah cuaca yang panas dan tidak adanya waktu untuk berolahraga. Penelitian lain juga menemukan bahwa responden perempuan secara signifikan memiliki masa *sedentary life* (tidak aktif secara fisik) lebih lama dan memiliki motivasi yang lebih rendah untuk melakukan olahraga dibandingkan laki-laki (Kadariya & Aro, 2018). Analisis lebih lanjut skor item dalam hambatan, penelitian kami menemukan bahwa hambatan terbesar yang diyakini responden dalam menjalankan pencegahan DM adalah mengelola/menurunkan kegemukan. Sohal et al., (2015) mendapati bahwa salah satu kesulitan mengelola kegemukan/ obesitas di antara penderita DM dari Etnis Asia adalah masih adanya keyakinan kultural yang menganggap bahwa kegemukan adalah ciri kesejahteraan dan kesehatan yang justru menghambat mereka berpartisipasi aktif dalam program.

Responden dalam penelitian ini juga teridentifikasi memiliki keyakinan/ efikasi diri yang rendah. Responden merasa paling tidak yakin untuk menjalankan diet sehat dan seimbang terutama saat menghadiri pesta. Temuan ini sejalan dengan temuan sebuah sistematik review yang mencatat bahwa salah satu kesulitan utama dalam mengadopsi program diet di antara penderita diabetes mellitus di kawasan Asia adalah menghindari makanan tradisional dan makanan yang disajikan dalam agenda budaya/adat/acara sosial. Mereka cenderung mengutamakan hubungan sosial kemasyarakatan dan mengabaikan program diet saat menghadiri acara (pesta) tersebut (Sohal et al., 2015). Dalam penelitian kami, keyakinan akan efikasi diri ditemukan berhubungan secara bermakna dengan keyakinan akan kemanfaatan pencegahan. Dengan kata lain, bila responden mendapatkan penguatan yang signifikan terkait kemanfaatan akan berpotensi meningkatkan efikasi diri responden untuk menjalankan upaya pencegahan DM. Hal ini sangat penting, karena penelitian menemukan bahwa individu prediabetes yang memiliki efikasi diri tinggi, mereka menunjukkan adanya perubahan yang signifikan dalam melakukan perilaku pencegahan dan dapat menurunkan risiko terkena DM sebanyak 30% (Aguiar et al., 2016). Sejalan dengan temuan tersebut, penelitian Serrano, Leiferman, & Dauber, (2007) yang mengatakan bahwa individu dengan efikasi diri yang tinggi cenderung lebih berpotensi mengubah kebiasaan makan dan mengendalikan berat badannya jika mereka berisiko mengidap diabetes mellitus.

Tingkat keyakinan responden dalam penelitian ini ditemukan berhubungan secara bermakna dengan petunjuk bertindak. Hal ini mengindikasikan bahwa keyakinan dan kecenderungan untuk melakukan pencegahan pada responden dalam penelitian ini sebagian besar dipengaruhi oleh petunjuk-petunjuk eksternal. Temuan ini sejalan dengan apa yang dituliskan Bitton, Flier, and Jha (2012) yang mencatat bahwa implementasi media cetak maupun elektronik memiliki fungsi penting dalam penyampaian informasi kesehatan dan pencegahan penyakit. Penggunaan teknologi informasi juga memiliki manfaat yang berarti baik bagi peningkatan kualitas perawatan DM, promosi kesehatan, maupun upaya pencegahan DM (Ahmad & Tsang, 2013).

SIMPULAN

Penelitian ini ditujukan untuk mengidentifikasi tingkat keyakinan keluarga penderita DM terhadap pencegahan DM dan faktor yang berkontribusi terhadapnya. Dari uraian di atas dapat disimpulkan bahwa, keluarga penderita DM di Wilayah Kerja Puskesmas Jatinangor Jawa Barat memiliki keyakinan yang kuat akan kerentanan, keseriusan DM, kemanfaatan dan petunjuk bertindak termasuk keyakinan akan tingginya hambatan dan rendahnya efikasi diri untuk melakukan pencegahan DM. Faktor yang berkontribusi terhadap keyakinan akan kerentanan terkena DM adalah jenis kelamin wanita dan keterlibatan responden dalam perawatan pasien. Faktor yang berkontribusi terhadap keyakinan akan keseriusan penyakit DM adalah mengetahui bahwa dirinya berisiko dan terlibat dalam perawatan pasien DM. Faktor yang berkontribusi terhadap keyakinan akan kemanfaatan adalah keyakinan akan kerentanan, keseriusan, petunjuk bertindak, dan efikasi diri. Dengan demikian menjadi penting bagi petugas kesehatan dan pihak puskesmas untuk meningkatkan keterlibatan keluarga dalam perawatan penderita DM serta mengedukasi keluarga terkait manfaat pencegahan DM. Di sisi lain, penting bagi pihak puskesmas dan keluarga untuk mengidentifikasi lebih lanjut hambatan keluarga dalam melakukan pencegahan DM beserta cara meminimalisir hambatan tersebut.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terimakasih yang sebanyak-banyaknya kami sampaikan kepada semua pihak yang telah berkontribusi terhadap penelitian ini, terutama pasien DM beserta keluarganya yang telah bersedia berpartisipasi dan membagikan informasi yang berharga dalam penelitian ini serta pihak puskesmas yang telah mengizinkan penelitian ini dan membantu dan menghubungkan tim peneliti dengan pasien DM dan/keluarganya.

Keterbatasan

Jumlah sampel yang terlibat dalam penelitian ini relatif kecil dan berasal dari populasi terbatas di wilayah kerja Puskesmas Jatinangor. Dengan demikian, hasil penelitian ini tidak memungkinkan digeneralisir untuk semua setting. Selain itu, kuesioner dalam penelitian ini juga bukan merupakan kuesioner baku dan baru dikembangkan dan dilakukan uji validitas serta reliabilitas secara terbatas.

REFERENSI

ORIGINALITY REPORT

8%

SIMILARITY INDEX

5%

INTERNET SOURCES

5%

PUBLICATIONS

1%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

ejournal.upi.edu

Internet Source

1%

2

"Oral Sessions", Obesity Reviews, 07/09/2010

Publication

1%

3

123dok.com

Internet Source

1%

4

Masni Erika Firmiana, Meithya Rose Prasetya, Rochimah Imawati. "Ketimpangan Relijiusitas dengan Perilaku: Hubungan Religiusitas dengan Perilaku Seksual Pra Nikah Remaja SMA/Sederajat di Jakarta Selatan", JURNAL AL-AZHAR INDONESIA SERI HUMANIORA, 2014

Publication

1%

5

"Thursday, 31 August 2017 - Free Communication Sessions 49-72 and Poster Sessions 48-67", International Dental Journal, 2017

Publication

<1%

6

Mohamad Ramdan, Mamat Lukman, Hesti Platini. "Pengetahuan, sikap dan etika batuk

<1%

pada penderita tuberculosis paru", Holistik
Jurnal Kesehatan, 2020

Publication

7	www.neliti.com Internet Source	<1 %
8	visszajovoksnabba.fun Internet Source	<1 %
9	bisnisstartup.blogspot.com Internet Source	<1 %
10	www.scribd.com Internet Source	<1 %
11	e-journal.unair.ac.id Internet Source	<1 %
12	jurnal.ugm.ac.id Internet Source	<1 %
13	id.scribd.com Internet Source	<1 %
14	Somsak Thojampa. "Knowledge and self-care management of the uncontrolled diabetes patients", International Journal of Africa Nursing Sciences, 2019 Publication	<1 %
15	id.123dok.com Internet Source	<1 %

16

arippenky.blogspot.com

Internet Source

<1 %

17

mudah-bahasaindonesia.blogspot.com

Internet Source

<1 %

18

"Enhancing Capacity of Healthcare Scholars and professionals in Responding to the Global Health Issues", Walter de Gruyter GmbH, 2019

Publication

<1 %

19

Gina Ratna Suminar, Citra Windani Mambang Sari, Iwan Shalahuddin. "Pencegahan primer dan perilaku sehat pada setiap anggota keluarga yang tidak menderita diabetes melitus di dalam keluarga dengan diabetes melitus", Holistik Jurnal Kesehatan, 2020

Publication

<1 %

20

josssnet.blogspot.com

Internet Source

<1 %

21

repository.poltekeskupang.ac.id

Internet Source

<1 %

22

documents.mx

Internet Source

<1 %

23

es.scribd.com

Internet Source

<1 %

24

Leise Limpeleh, Richard Sumangkut, Djoni E. Tjandra. "Korelasi antara Gambaran Spektral

<1 %

Doppler Arteri Tibialis Posterior dan Arteri Dorsalis Pedis dengan Skor PEDIS pada Penderita Ulkus Kaki Diabetik", JURNAL BIOMEDIK (JBM), 2018

Publication

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography On