

ANALISIS KOLABORASI APOTEKER DAN DOKTER DALAM MENANGANI PASIEN DIABETES MELITUS: PERSPEKTIF APOTEKER DI PUSKESMAS

Fransisca Gloria^{1*)}, Liza Pristiany²⁾, Abdul Rahem²⁾

¹Program Studi S1 Farmasi, STIKES Telogorejo, Semarang, Indonesia

²Departemen Farmasi Komunitas, Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia

*Email: fransisca@stikestelogorejo.ac.id

INTISARI

Diabetes melitus merupakan penyakit yang kompleks yaitu suatu penyakit kronis yang membutuhkan perawatan medis terus menerus. Peningkatan hasil klinis pasien dan keberhasilan dalam terapi memerlukan suatu kolaborasi interprofesi. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis kolaborasi dokter dan apoteker di Puskesmas se-kota Surabaya khususnya dalam menangani pasien diabetes melitus dari perspektif apoteker. Metode: Desain penelitian *cross sectional*. Penelitian dilakukan dalam waktu 3 bulan di 63 Puskesmas kota Surabaya dengan responden 63 apoteker. Instrumen yang digunakan adalah “Kuesioner Kolaborasi Apoteker” yang meliputi variabel bebas (karakteristik pertukaran dengan domain kepercayaan, hubungan inisiasi dan peran spesifikasi) serta variabel terikat (praktik kolaborasi). Analisis data menggunakan analisis *non parametric* dengan korelasi *Rank Spearman Test* untuk mengetahui hubungan antara variabel karakteristik pertukaran. Hasil: Hasil analisis data menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan ($p=0,000$) antara masing-masing dari ketiga domain dengan praktik kolaborasi (*collaborative practice*) dokter dan apoteker. Hubungan inisiasi apoteker merupakan domain yang memiliki pengaruh yang paling kuat terhadap praktik kolaborasi, diikuti domain peran spesifikasi dan kepercayaan. Kesimpulan: Ketiga domain dalam *Collaborative Working Relationship (CWR)* memengaruhi praktik kolaborasi, namun dibutuhkan informasi lebih lanjut mengenai implementasi kolaborasi antara dokter dan apoteker di Puskesmas dalam penanganan pasien diabetes melitus.

Kata kunci: apoteker dan dokter, diabetes mellitus, interprofesi, kolaborasi

ABSTRACT

Diabetes mellitus is a complex disease, which is a chronic disease that requires continuous medical care. Improving patient clinical outcomes and success in therapy requires an interprofessional collaboration. The purpose of this study was to analyze the collaboration of doctors and pharmacists in public health centers throughout the city of Surabaya, especially in dealing with diabetes mellitus patients from the pharmacist's perspective. Methods: Cross sectional research design. The study was conducted within 3 months in 63 public health centers in Surabaya with 63 pharmacists as respondents. The instrument used is the “Apothecary Collaboration Questionnaire” which includes the independent variables (characteristics of exchange with the domain of trust, initiation relationship and role specifications) and the dependent variable (collaboration practice). Data analysis used non-parametric analysis with Rank Spearman Test correlation to determine the relationship between the variables of exchange characteristics. Results: The results of data analysis showed that there was a significant relationship ($p=0.000$) between each of the three domains with the collaborative practice of doctors and pharmacists. Pharmacist initiation relationship is the domain that has the strongest influence on collaborative practice, followed by

the domain of role specification and trust. Conclusion: The three domains in the Collaborative Working Relationship (CWR) affect the practice of collaboration, but further information is needed regarding the implementation of collaboration between doctors and pharmacists at the Puskesmas in the management of diabetes mellitus patients.

Keywords: *collaboration, diabetes mellitus, intervention, pharmacist and doctor*

Nama : Fransisca Gloria
Institusi : STIKES Telogorejo Semarang
Alamat institusi : Jl. Anjasmoro Raya, Tawangmas, Kec. Semarang Bar., Kota Semarang, Jawa Tengah
E-mail : fransisca@stikestelogorejo.ac.id

PENDAHULUAN

Kolaborasi antara tenaga kesehatan profesional diartikan sebagai proses komunikasi dan proses pengambilan keputusan bersama dengan tujuan untuk mencapai keberhasilan terapi pasien dengan saling menghormati kualitas dan kemampuan dari setiap tenaga kesehatan (Zillich dkk., 2005). Kolaborasi interprofesi antara apoteker dan dokter umumnya melibatkan komunikasi terbuka, berbagi informasi dan pengambilan keputusan bersama. Kolaborasi interprofesi juga memberikan manfaat untuk pasien dalam keberhasilan terapi yang lebih baik. Selain memberikan manfaat kepada pasien, hubungan kolaborasi antara apoteker dan dokter yang semakin besar juga membawa manfaat bagi para praktisi, seperti terjadinya pertukaran informasi pasien, penyelesaian masalah terapi obat yang lebih cepat dan lingkungan kerja yang lebih positif (Van dkk., 2012).

Collaborative Working Relationship (CWR) merupakan sebuah model hubungan kerja kolaboratif sebagai kerangka teori untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi kolaborasi apoteker dan dokter. Model CWR mengemukakan bahwa hubungan profesional antara apoteker dan dokter melewati proses pengembangan kolaborasi. Ada tiga jenis variabel yang mendorong pengembangan hubungan kolaborasi CWR yaitu karakteristik individu, karakteristik konteks, dan karakteristik pertukaran. Masing-masing karakteristik memainkan peran dalam pengembangan hubungan kolaboratif dengan secara positif atau negatif yang akan mempengaruhi tahap pengembangan (Zillich dkk., 2004). Penelitian yang dilakukan di Universitas Iowa menggunakan model CWR menyatakan bahwa kepercayaan dan peran spesifikasi adalah faktor utama yang mempengaruhi kolaborasi. Penelitian di *primary care* Iowa tentang CWR juga menyatakan bahwa kepercayaan, peran spesifikasi dan hubungan inisiasi sangat mempengaruhi hubungan kolaborasi (Zillich dkk., 2004). Penelitian lain tentang CWR di pelayanan kesehatan Irak menyatakan bahwa hubungan inisiasi, kepercayaan dan peran spesifik apoteker dan dokter merupakan faktor kunci dalam memberikan efek atau pengaruh kolaborasi (Aljumaili dkk., 2017).

Diabetes melitus merupakan penyakit gangguan metabolik menahun akibat sel-sel beta Langerhans pankreas tidak memproduksi cukup insulin atau tubuh tidak dapat menggunakan insulin dengan baik. Insulin adalah hormon yang mengatur keseimbangan kadar gula darah yang mengakibatkan terjadinya peningkatan konsentrasi glukosa di dalam darah (Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, 2014). Penelitian di *primary care* Tennessee menyatakan bahwa terjadi penurunan HbA1C sebesar 1,16% saat dilakukan kolaborasi apoteker dan dokter dalam manajemen terapi diabetes melitus (Farland dkk., 2013). Penelitian tentang dampak apoteker pada hasil klinis pasien dengan penyakit diabetes melitus melalui praktek kolaborasi yang dilakukan di Amerika menunjukkan hasil bahwa kadar A1C $\leq 7\%$ pasien meningkat dari 19% menjadi 50% setelah apoteker memberikan intervensi (Kiel dan Mccord, 2005). Penelitian lain yang dilakukan di dua klinik Pittsburgh, menunjukkan hasil bahwa terjadi penurunan kadar HbA1C dari 11,1% menjadi 8,9% setelah apoteker melakukan pemantauan terapi selama 10 minggu (Coast Senior dkk., 1998).

Proses kolaborasi ini dapat dimulai dari fasilitas kesehatan pertama yaitu Puskesmas yang merupakan fasilitas kesehatan tingkat pertama dan berperan sebagai *gate keeper* dalam melakukan upaya promotif, preventif, kuratif dan rehabilitatif kesehatan. Penelitian ini perlu dilakukan untuk

mengetahui gambaran tentang kolaborasi apoteker dan dokter di Puskesmas se-kota Surabaya khususnya pada penyakit diabetes melitus yang hingga saat ini belum pernah dilakukan. Tujuan penelitian ini yaitu untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi praktik kolaborasi apoteker dan dokter dari perspektif apoteker berdasarkan teori CWR terkait pelayanan kefarmasian yang berfokus dalam pengoptimalan penggunaan obat.

METODE PENELITIAN

Rancangan Penelitian

Penelitian ini dilakukan melalui pendekatan observasional dengan desain penelitian *cross sectional* yang bertujuan untuk menganalisis kolaborasi dokter dan apoteker dalam menangani pasien diabetes melitus di Puskesmas sekota Surabaya dari perspektif apoteker.

Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh apoteker di Puskesmas kota Surabaya berjumlah 63 Puskesmas. Terdapat satu apoteker pada setiap puskesmas sehingga populasi berjumlah 63 orang.

Sampel

Kriteria inklusi dalam penelitian ini yaitu apoteker penanggung jawab pada pelayanan kefarmasian di Puskesmas. Dalam penelitian ini, total sampling digunakan sehingga seluruh populasi menjadi sampel penelitian, yaitu seluruh apoteker di Puskesmas se-kota Surabaya yang berjumlah 63 Puskesmas.

Teknik Pengambilan Sampel

Penelitian ini menggunakan teknik total sampling yaitu jumlah sampel sama dengan populasi.

Variabel Penelitian

Terdapat dua variabel dalam penelitian ini yaitu variabel bebas dan variabel terikat. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah karakteristik individu yang mencerminkan variabel pribadi seperti demografi (jenis kelamin, usia, tingkat pendidikan, dan pengalaman bekerja, dan waktu bekerja), karakteristik konteks adalah terkait dengan lingkungan praktik peserta untuk kegiatan perawatan pasien seperti fasilitas kerja dan struktur organisasi, karakteristik pertukaran yang memuat tiga domain yaitu kepercayaan (*trustworthiness*), peran spesifik (*role specification*), dan hubungan inisiasi (*relationship initiation*). Variabel terikat dalam penelitian ini yaitu *collaborative practice* apoteker terhadap dokter.

Instrumen Penelitian

Kuesioner kolaborasi apoteker digunakan untuk pengumpulan data yang berkaitan dengan variabel karakteristik pertukaran meliputi hubungan inisiasi, kepercayaan, dan spesifikasi peran dari kedua profesi. Dalam mengukur tingkat kolaborasi menggunakan kuesioner kolaborasi apoteker dan dokter (Zilich, 2004) yang kemudian dikembangkan oleh peneliti, terdiri dari 19-item pertanyaan dengan 4 skala Likert yang terdiri dari sangat tidak setuju (1); tidak setuju (2); setuju (3); sangat setuju (4) dan tidak pernah (1); jarang (2); pernah (3); sering (4). Kuesioner *Collaborative Practice* yang terdiri dari 4-item pertanyaan dengan 4 skala Likert terdiri dari sangat tidak setuju (1); tidak setuju (2); setuju (3); sangat setuju (4).

Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah Puskesmas di kota Surabaya. Total waktu yang diperlukan dalam penelitian ini selama 16 bulan mulai dari Maret 2019 sampai Juli 2020.

Analisis Data

Kuesioner kolaborasi antara apoteker dan dokter telah divalidasi dan diuji reliabilitas pada masing-masing domain yaitu kepercayaan, hubungan inisiasi, peran spesifikasi dan *collaborative practice*. Hasil uji validitas memenuhi syarat nilai koefisien korelasi product moment $\geq 0,3$. Hasil uji reliabilitas menunjukkan bahwa memenuhi syarat reliabilitas yaitu nilai alpha Cronbach $\geq 0,6$. Pada domain kepercayaan, hasil uji reliabilitas menunjukkan nilai alpha Cronbach 0,823. Pada domain hubungan inisiasi, hasil uji reliabilitas menunjukkan nilai alpha Cronbach 0,903, pada domain peran spesifikasi, hasil uji reliabilitas menunjukkan nilai alpha Cronbach 0,847 dan pada *collaborative practice* menunjukkan hasil uji reliabilitas yaitu nilai alpha Cronbach 0,865.

Pada variabel terikat dilakukan uji normalitas. Hasil analisis data pada uji normalitas menunjukkan bahwa ketiga domain dan *collaborative practice* baik untuk kuesioner apoteker dan dokter memiliki data yang tidak berdistribusi normal yaitu $\alpha < 0,05$. Analisis kolaborasi digunakan uji non parametrik yaitu uji korelasi Ranks Spearman Test, disebabkan dalam uji normalitas, data menunjukkan tidak berdistribusi normal. Dari hasil analisis data menggunakan Rank Spearman test, ketiga domain yaitu kepercayaan, hubungan inisiasi dan peran spesifikasi dokter menunjukkan hasil yang signifikan terhadap *collaborative practice* yaitu nilai $\alpha < 0,05$ sehingga dapat dikatakan bahwa terdapat hubungan antara ketiga domain dengan *collaborative practice*.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Karakteristik individu terdiri dari jenis kelamin, usia, tingkat pendidikan, lama pengalaman bekerja dan durasi bekerja apoteker di puskesmas (tabel I). Responden dalam penelitian ini terdiri dari 63 apoteker yang berpraktek di 63 puskesmas di kota Surabaya. Sebagian besar apoteker yang berpraktek di puskesmas adalah wanita dengan tingkat pendidikan profesi. Apoteker yang bekerja di puskesmas rata-rata berusia antara 33-38 tahun. Lama pengalaman bekerja apoteker di puskesmas selama 12 tahun dengan durasi bekerja 8 jam dalam sehari. Berdasarkan data responden, tenaga kesehatan apoecker didominasi oleh wanita. Bidang kesehatan terutama yang berhubungan dengan pelayanan pasien lebih banyak disukai wanita. Gaya berkomunikasi dan bersikap antara wanita dan pria sangatlah berbeda. Umumnya, wanita memiliki sikap yang lebih menarik dan lebih atraktif dalam hubungannya saat melayani pasien, selain itu wanita cenderung bersikap lembut, sabar, berempati serta memiliki komunikasi yang baik kepada orang lain dalam hal ini terhadap pasien. Faktor lain adalah tingkat kesadaran wanita akan pentingnya kesehatan lebih tinggi dibandingkan dengan pria (Amran, 2017). Selanjutnya untuk usia responden, masuk ke dalam rentang usia 31-50 tahun yang merupakan usia produktif.

Usia merupakan faktor yang memengaruhi produktivitas kerja seseorang untuk menghasilkan jasa bila seseorang tersebut bekerja di bidang jasa atau menghasilkan suatu produk bila seseorang tersebut bekerja di bidang non jasa. Menurut Simanjutak (1985) menyatakan bahwa dengan meningkatnya usia maka tingkat produktivitas seseorang tersebut akan meningkat pula, alasannya yaitu seseorang tersebut berada pada usia produktif dan apabila usia seseorang menjelang tua maka tingkat produktivitas seseorang tersebut akan turun karena dapat dipengaruhi oleh keterbatasan faktor fisik dan kesehatan.

Tingkat pendidikan berhubungan dengan peningkatan pengetahuan umum dan pemahaman seseorang terhadap lingkungan. Tingkat pendidikan ini merupakan faktor yang mempengaruhi terjadinya suatu proses pengembangan pengetahuan, ketrampilan, dan karakter serta merupakan bentuk investasi sumber daya manusia. Menurut Yanthi (2015), semakin tinggi pendidikan seseorang maka akan meningkatkan produktivitas orang tersebut karena ilmu dan pengetahuan yang diperoleh lebih banyak. Tingkat pendidikan dapat berperan penting dalam menentukan pekerjaan, semakin tingginya pendidikan maka akan semakin layak seseorang mendapatkan pekerjaan dan pendapatan (Shabrina, 2014). Responden dalam penelitian ini mayoritas menempuh pendidikan sarjana dan menyelesaikan pendidikan profesi.

Lama pengalaman bekerja dapat diartikan dengan masa kerja seseorang. Masa kerja dan produktivitas kerja memiliki hubungan yang positif, artinya saling mempengaruhi. Semakin banyak masa kerja, semakin tinggi pengalaman dan keterampilan yang akan mendukung pekerjaan seseorang sehingga dapat meningkatkan produktivitas kerja. Seluruh responden memiliki lama pengalaman bekerja antara 6-10 tahun. Durasi bekerja menyatakan waktu yang dibutuhkan seseorang untuk bekerja. Durasi bekerja seluruh responden adalah 6-10 jam. Waktu bekerja tersebut mengikuti jam buka puskesmas yaitu di pagi dan sore hari. Waktu bekerja tersebut mengikuti jam buka puskesmas yaitu di pagi dan sore hari. Jam buka puskesmas di pagi hari yaitu jam 07.30 hingga 14.30 dilanjutkan sore hari jam 15.00 hingga 17.00.

Karakteristik konteks menggambarkan interaksi yang terjadi antara dua profesi kesehatan di tempat praktek yang sama. Struktur organisasi, fasilitas yang tersedia dan lingkungan kerja yang baik dapat mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan hubungan kolaborasi. Karakteristik konteks apoteker dapat dilihat pada tabel II.

Lingkungan kerja adalah tempat seseorang melakukan aktivitas setiap harinya. Lingkungan kerja yang nyaman dapat mempengaruhi peningkatan produktivitas kerja. Pada lingkungan kerja, apoteker dalam sehari jarang melakukan diskusi terkait pengobatan diabetes melitus kepada dokter. Sebanyak 46 apoteker jarang melakukan diskusi terkait pengobatan diabetes melitus dengan dokter. Menurut Ishak dan Tanjung (2003), manfaat lingkungan kerja yang baik adalah menciptakan gairah kerja sehingga produktivitas meningkat. Dokter bertugas sebagai penanggung jawab Unit Kesehatan Perorangan (UKP) sedangkan apoteker bertugas sebagai penanggung jawab kefarmasian.

Fasilitas kerja merupakan suatu bentuk pelayanan perusahaan terhadap karyawan agar menunjang kinerja dalam memenuhi kebutuhan karyawan, sehingga dapat meningkatkan produktivitas kerja karyawan (Heijerachman, 2009). Adanya fasilitas kerja yang disediakan oleh perusahaan sangat mendukung seseorang dalam bekerja. Dari hasil data penelitian, responden menyebutkan bahwa fasilitas kerja di puskesmas tersedia dengan baik. Sebanyak 58 apoteker menyebutkan bahwa di puskesmas tersedia fasilitas kerja yang memadai sedangkan untuk fasilitas lain, apoteker menyebutkan adanya fasilitas grup di media sosial seperti whatsapp sehingga memudahkan apoteker dan dokter berdiskusi terkait pengobatan diabetes melitus.

Struktur organisasi merupakan susunan sistem hubungan antar posisi kepemimpinan yang ada dalam organisasi. Stoner (1992) mengatakan bahwa struktur organisasi adalah suatu susunan dan hubungan antar bagian-bagian, komponen dan posisi dalam suatu perusahaan. Dari hasil data penelitian, responden apoteker sebagian besar menjabat sebagai penanggung jawab kefarmasian yang berada di bawah UKP (Upaya Kesehatan Perorangan) yang dikepalai oleh seorang dokter, sehingga secara kedudukan, apoteker berada di bawah dokter.

Pada variabel terikat dilakukan uji normalitas. Hasil uji validitas kuesioner memenuhi syarat nilai koefisien korelasi product moment $\geq 0,3$ dan hasil uji reliabilitas kuesioner juga memenuhi syarat reliabilitas yaitu $\geq 0,6$. Hasil analisis data pada uji normalitas menunjukkan bahwa ketiga domain dan *collaborative practice* untuk kuesioner apoteker memiliki data yang tidak berdistribusi normal yaitu $\alpha < 0,05$. Untuk hasil uji normalitas pada apoteker dapat dilihat pada tabel III. Dari hasil analisis data menggunakan *Rank Spearman test*, ketiga domain yaitu kepercayaan, hubungan inisiasi dan peran spesifikasi apoteker terhadap dokter menunjukkan hasil yang signifikan terhadap *collaborative practice* yaitu nilai $\alpha < 0,05$ sehingga terdapat hubungan antara ketiga domain dengan *collaborative practice*. Untuk hasil uji korelasi kepercayaan, hubungan inisiasi, peran spesifikasi dan *collaborative practice* apoteker dapat dilihat pada tabel IV.

Penelitian ini menunjukkan hasil bahwa hubungan inisiasi apoteker merupakan domain yang memiliki pengaruh yang kuat terhadap kolaborasi. Kepercayaan apoteker juga merupakan faktor yang memengaruhi kolaborasi. Hal ini sesuai dengan penelitian sebelumnya yang dilakukan di rumah sakit Kanada bahwa hubungan inisiasi dan kepercayaan merupakan dua domain yang mempengaruhi (Makowsky dkk., 2013). Penelitian lain di rumah sakit Swedia juga menunjukkan hasil bahwa hubungan inisiasi dan kepercayaan merupakan faktor yang mempengaruhi kolaborasi diikuti dengan peran spesifikasi (Håkansson Lindqvist dkk., 2019). Dalam model CWR, apoteker seringkali sebagai inisiator memulainya komunikasi dengan dokter. Apoteker yang menunjukkan minat dalam praktik dokter dan mengembangkan layanan yang meningkatkan perawatan dokter pasien cenderung memiliki keberhasilan yang lebih baik dalam pengembangan dan memelihara CWR (Zillich dkk., 2004). Dalam memulai suatu hubungan profesional, dokter mungkin dalam posisi yang lebih baik daripada apoteker karena dokter memiliki kekuasaan yang lebih tinggi dibandingkan apoteker. Kepala puskesmas dijabat oleh seorang dokter umum maupun dokter gigi sehingga profesi dokter merupakan puncak hirarki penyedia layanan kesehatan. Penelitian yang dilakukan di rumah sakit dan klinik kesehatan di Irak menyebutkan bahwa dokter adalah puncak hierarki penyedia layanan kesehatan dan memiliki kekuatan otoritas yang lebih tinggi daripada apoteker untuk meresepkan dan mengubah rejimen pengobatan, sebagai contoh menteri kesehatan di Irak adalah seorang dokter dan sebagian besar manajer pelayanan kesehatan di Irak juga dipegang oleh seorang dokter (Al-Jumaili dkk., 2017). Dengan demikian, ketika dokter berusaha untuk membangun hubungan profesional dengan apoteker, hal ini akan menjadi kemungkinan

menghasilkan kolaborasi, mengingat profesi dokter memiliki pengaruh dan kekuatan yang lebih besar daripada profesi apoteker.

Faktor lain dalam teori CWR adalah peran spesifikasi. Peran spesifikasi mengukur tingkat kecocokan dan saling ketergantungan antara apoteker dan dokter. Begitu hubungan terjalin, peran masing-masing tenaga kesehatan terlihat dengan jelas dan spesifik sesuai kompetensi masing-masing. Seiring berjalannya waktu maka terjalin komunikasi profesional yang baik dan cenderung dilakukan terus menerus sehingga hubungan kolaborasi pun semakin besar (Liu dkk., 2010). Peran dokter dan apoteker dalam manajemen terapi pengobatan berkembang melalui serangkaian proses untuk menyatukan dan memperkuat harapan bersama yaitu meningkatkan kualitas hidup pasien (Doucette dkk., 2005). Ketika tenaga kesehatan mengandalkan perannya masing-masing, mereka pun akan melakukan tugasnya dengan penuh tanggung jawab dan berkomitmen untuk meningkatkan kualitas hidup pasien. Hal inilah yang dapat membangun CWR (Zillich dkk., 2004). Pada domain ini membutuhkan tanggung jawab yang besar dan melibatkan peranan yang penting pada masing-masing profesi kesehatan, sebagai contoh, dokter melibatkan apoteker untuk memberikan pengobatan yang sesuai dengan riwayat pengobatan pasien juga melibatkan apoteker dalam menangani pasien pada penyakit-penyakit kronis. Dengan adanya tanggung jawab dan peranan pada masing-masing profesi maka kolaborasi antara apoteker dan dokter dapat dilakukan.

Kelebihan penelitian ini adalah dapat mengungkap fenomena baru yang ada di puskesmas tentang kolaborasi yang terjadi diantara dokter dan apoteker dalam menangani pasien diabetes melitus. Kekurangan penelitian ini adalah belum ada (dalam pengetahuan peneliti) suatu model untuk mengimplementasikan dan mengembangkan kolaborasi yang terjadi diantara dokter dan apoteker khususnya dalam menangani pasien diabetes melitus.

Tabel I. Data karakteristik individu apoteker

Karakteristik	Apoteker (n (%))
Jenis Kelamin	
Pria	9 (14,3)
Wanita	54 (85,7)
Usia	
20-30 Tahun	19 (30,2)
31-50 Tahun	44 (69,8)
Tingkat Pendidikan	
S1+Profesi	62 (98,4)
S2	1 (2,6)
Lama Pengalaman Bekerja	
1-5 Tahun	20 (31,7)
6-10 Tahun	26 (41,3)
> 10 Tahun	17 (27,0)
Durasi Bekerja	
6-10 Jam	58 (92,1)

Faktor kepercayaan menggambarkan keyakinan seseorang dengan yang lain, dalam hal ini adalah keyakinan akan kemampuan yang dimiliki oleh masing-masing profesi tenaga kesehatan (McDonough dan Doucette, 2001). Dokter yang bekerja di tempat yang sama dengan apoteker bekerja, akan semakin mengetahui pentingnya peran apoteker dalam *patient care* sehingga dokter pun akan yakin dan percaya dengan kemampuan dan keahlian yang dimiliki apoteker kemudian akan berkomitmen untuk melakukan kolaborasi.

Kepercayaan terbentuk seiring berjalannya waktu dan suatu hubungan dapat terjalin erat berkaitan dengan terjalinnya komunikasi profesional dan kepribadian masing-masing individu. Penelitian di Inggris menyebutkan bahwa kepercayaan merupakan faktor penting untuk membangun suatu hubungan dan mendorong pertukaran antara apoteker dan dokter (Bradley dkk., 2008). Kedua profesi ini harus bekerja untuk memperoleh rasa saling percaya satu dengan lainnya.

Tabel II. Data karakteristik konteks apoteker

Karakteristik	n (%)
Lingkungan Kerja	
Jarang	46 (73,0)
Sering	14 (22,2)
Intens	3 (4,8)
Fasilitas Kerja	
Tersedia	58 (92,1)
Tidak Tersedia	1 (1,6)
Fasilitas Lain	4 (6,3)
Struktur Organisasi	
PJ Jaringan Pelayanan	2 (3,2)
PJ Esensial	3 (4,8)
PJ Kefarmasian	58 (92,1)

Tabel III. Hasil uji normalitas kuesioner apoteker

Variabel	Kolmogorov-Smirnov Sig.
Kepercayaan	.000
Hubungan Inisiasi	.000
Peran Spesifikasi	.000
<i>Collaborative Practice</i>	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Tabel IV. Hasil uji korelasi kepercayaan, hubungan inisiasi, peran spesifikasi dan collaborative practice apoteker terhadap dokter

		Kepercayaan	Hubungan Inisiasi	Peran Spesifikasi	<i>Collaborative Practice</i>	
Spearman's rho	Kepercayaan	Correlation Coefficient	1.000	.708**	.448**	.451**
		Sig. (2-tailed)	.	.000	.000	.000
		N	63	63	63	63
	Hubungan Inisiasi	Correlation Coefficient	.708**	1.000	.464**	.589**
		Sig. (2-tailed)	.000	.	.000	.000
		N	63	63	63	63
	Peran Spesifikasi	Correlation Coefficient	.448**	.464**	1.000	.475**
		Sig. (2-tailed)	.005	.000	.	.002
		N	63	63	63	63
	<i>Collaborative Practice</i>	Correlation Coefficient	.451**	.589**	.475**	1.000
		Sig. (2-tailed)	.004	.000	.002	.
		N	63	63	63	63

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Cara terbaik untuk memaksimalkan kepercayaan dokter adalah menunjukkan kompetensi apoteker. Apoteker harus mampu memberikan rekomendasi klinis yang dapat meningkatkan kesehatan pasien. Apoteker harus membuktikan keahlian dan kompetensinya untuk membangun kepercayaan kepada dokter guna mendukung terjadinya kolaborasi (Cromer dkk., 2009). Ketika rasa saling percaya dibangun, tingkat kolaborasi biasanya akan berkembang dan meningkat. Akan tetapi, beberapa dokter kemungkinan tidak menerima rekomendasi terapi oleh apoteker (Snyder dkk., 2010).

KESIMPULAN

Hubungan inisiasi merupakan faktor yang mempengaruhi kolaborasi antara dokter dan apoteker dalam menangani pasien diabetes melitus di puskesmas kota Surabaya. Peran spesifikasi dan kepercayaan juga merupakan faktor yang mempengaruhi kolaborasi antara apoteker dan dokter dalam menangani pasien diabetes melitus di puskesmas kota Surabaya. Dalam penelitian selanjutnya, perlu dilakukan pengembangan kolaborasi antar profesi tenaga kesehatan yaitu mengimplementasikan bentuk suatu model kolaborasi antara apoteker dan dokter dalam menangani pasien diabetes melitus. Penelitian selanjutnya bisa diperluas dan diperdalam dengan menggunakan metode kualitatif (wawancara) serta melakukan *focus group discussion* melibatkan apoteker dan dokter.

UCAPAN TERIMA KASIH

Peneliti mengucapkan terima kasih kepada ibu Liza Pristianty, bapak Abdul Rahem, ibu Umi Athiyah, bapak Suharjono dan bapak Andi Hermansyah yang telah membantu dalam membimbing dan memberi saran untuk keberhasilan penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Jumaili, A. A., Al-Rekabi, M. D., Doucette, W., Hussein, A. H., Abbas, H. K., & Hussein, F. H. 2017. *Factors Influencing the Degree of Physician–Pharmacist Collaboration within Iraqi Public Healthcare Settings*. *International Journal of Pharmacy Practice*, 25(6), 411–417. <https://doi.org/10.1111/ijpp.12339>.
- Bradley, F., Elvey, R., Ashcroft, D. M., Hassell, K., Kendall, J., Sibbald, B., & Noyce, P. 2008. *The Challenge of Integrating Community Pharmacists Into the Primary Health Care Team: A Case Study of Local Pharmaceutical Services (LPS) Pilots and Interprofessional Collaboration*. *Journal of Interprofessional Care*, 22(4), 387–398. <https://doi.org/10.1080/13561820802137005>.
- Coast-Senior, E. A., Kroner, B.A., Kelley C.L., Trilli, L.E. et al. 1998. *Management of Patients with Type 2 Diabetes by Pharmacists in Primary Care Clinics*. *The Annals of Pharmacotherapy*, 32, pp. 636–641.
- Cromer, J., Hojjat, R., Peker, S., & Aprile, J. 2009. *Fostering the Pharmacist-Physician Relationship*. *American Journal of Health-System Pharmacy*, 66(2), 118–119. <https://doi.org/10.2146/ajhp080237>.
- Doucette, W. R., Nevins, J., & McDonough, R. P. (2005). *Factors Affecting Collaborative Care Between Pharmacists and Physicians*. *Research in Social and Administrative Pharmacy*, 1(4), 565–578. <https://doi.org/10.1016/j.sapharm.2005.09.005>.
- Farland, M. Z. et al. 2013. *Pharmacist-Physician Collaboration for Diabetes Care: The Diabetes Initiative Program*. *The Annals of Pharmacotherapy*, 47, pp. 781–789. doi: 10.1345/aph.1S079.
- Heijerachman, Suad Hasan. 2009. *Manajemen Personalia*. BPFE, Yogyakarta.
- Kemertian Kesehatan Republik Indonesia. 2014. *Pusat Data dan Informasi*, pp. 1–8.
- Kiel, P. J. and Mccord, A. D. 2005. *Pharmacist Impact on Clinical Outcomes in a Diabetes Disease Management Program via Collaborative Practice*. *The Annals of Pharmacotherapy*, 39, pp. 1–5. doi: 10.1345/aph.1G356.
- Liu, Y., Doucette, W. R., & Farris, K. B. 2010. *Examining The Development Of Pharmacist-Physician Collaboration Over 3 Months*. *Research in Social and Administrative Pharmacy*, 6(4), 324–333. <https://doi.org/10.1016/j.sapharm.2009.11.002>.

- Makowsky, M. J., Madill, H. M., Schindel, T. J., & Tsuyuki, R. T. 2013. *Physician Perspectives on Collaborative Working Relationships with Team-Based Hospital Pharmacists in the Inpatient Medicine Setting*. *International Journal of Pharmacy Practice*, 21(2), 123–127. <https://doi.org/10.1111/j.2042-7174.2012.00227.x>
- Mcdonough, R. P. and Doucette, W. R. 2001. 'Developing Collaborative Working Relationships Between Pharmacists and Physicians', 41(202), pp. 682–692.
- Shabrina Umi Rahayu dan Ni Made Trisnawati. 2014. *Analisis Pendapat Keluarga Wanita Single Parent (Studi Kasus Kelurahan Sesetan, Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar)*. *Jurnal Ekonomi Kuantitatif Terapan*. 7(2), hal.83-89.
- Simanjuntak, Payaman J. 1985. *Pengantar Ekonomi Sumber Daya Manusia*. Jakarta: LP-FE, UI.
- Snyder, M. E., Zillich, A. J., & Brian A. Primack, Kristen R. Rice, Melissa A. Somma McGivney, Janice L. Pringle, R. B. S. 2010. *Exploring Successful Community Pharmacist-Physician Collaborative Working Relationships Using Mixed Methods*. *Res Social Adm Pharm*, 6(4), 1–21. <https://doi.org/10.1038/jid.2014.371>.
- Stone, J. A. F., Freeman, R. E., Gilbert Jr, D. R.. 1992. *Manajemen. Jilid 2*. Edisi Bahasa Indonesia. PT. Prenhallindo: Jakarta
- Van, C., Costa, D., Mitchell, B., Abbott, P., Krass, I. 2012. *Development and Validation of The GP Frequency of Interprofessional Collaboration Instrument (FICI-GP) in Primary Care*. *Journal of Interprofessional Care*, 6, pp. 297–304. doi: 10.3109/13561820.2012.685994.
- Zillich, A. J. et al. 2004. *Influential Characteristics of Physician / Pharmacist Collaborative Relationships*, 38. doi: 10.1345/aph.1D419.