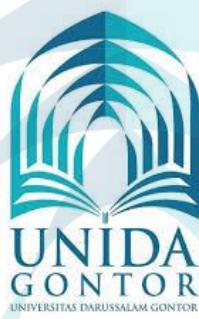


تحليل فعالية تكلفة العلاج المركب الميتفورمين والجلایکلازید مع الميتفورمين والجليمبريد  
لمرضى السكري من النوع الثاني في العيادات الخارجية في مستشفى سراجين



تم تجميعها بواسطة:

نور هدائي

٤٢٢٠٢١٧١٨٠٥٦

برنامج دراسة الصيدلة

كلية العلوم الصحية

جامعة دار السلام كونتور

فونوروکو UNIVERSITAS DARUSSALAM GONTOR

٢٠٢٤/٢٠٢٥

## ABSTRAK

### ANALISIS EFEKTIFITAS BIAYA TERAPI KOMBINASI METFORMIN-GLIKLAZID DENGAN METFORMIN-GLIMEPIRID PASIEN RAWAT JALAN DM TIPE 2 DI RSUD SRAGEN

**Nur Hidayati**  
422021718056

Banyaknya terapi yang digunakan pada pasien diabetes melitus tipe 2 maka, diperlukan perhitungan terapi baik dari segi pengobatan maupun biaya yang akan dikeluarkan. Oleh karena itu perlu dilakukan analisis farmakoekonomi khususnya untuk menganalisis efektivitas biaya terapi yang akan digunakan untuk mempertimbangkan *outcome* terapi yang diinginkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui *cost effectiveness* antidiabetes kombinasi metformin-gliklazid (*fonylin*) dan metformin-glimepirid di RSUD Sragen periode 2022-2023. Penelitian ini dilakukan secara retrospektif teknik *purposive sampling* dengan subyek penelitian sebanyak 50 pasien yang menggunakan kombinasi metformin-gliklazid (*fonylin*) 14 pasien dan kombinasi metformin-glimepirid 36 pasien. Efektivitas terapi dilihat dari kadar GDS  $\leq 200$  mg/dl dan HbA1c  $< 7,5$  yang mencapai target. Hasil penelitian ini menunjukkan presentase efektivitas terapi antidiabetes metformin-gliklazid (*fonylin*) sebesar 64,3% sedangkan untuk metformin-glimepirid sebesar 47,2%. Rata-rata total biaya antidiabetes metformin-gliklazid (*fonylin*) sebesar Rp 375.546,00 sedangkan metformin-glimepirid Rp386.991,94. Nilai ACER terapi antidiabetes metformin-gliklazid (*fonylin*) sebesar Rp584.052 sedangkan untuk metformin-glimepirid Rp732.939, nilai ICER sebesar Rp9.953. Kesimpulan terapi antidiabetes yang *cost effectiveness* yaitu metformin-gliklazid (*fonylin*) dengan nilai ACER lebih rendah dan jika pasien ingin mengganti terapi kombinasi metformin-gliklazid (*fonylin*) maka terdapat biaya tambahan sebesar Rp9.953.

**Kata Kunci:** efektivitas biaya terapi, metformin, gliklazid (*fonylin*), glimepirid.

## ملخص البحث

### تحليل فعالية تكلفة العلاج المركب الميتفورمين والجلايكلازيد مع الميتفورمين والجليمبيريد لمرضى السكري من النوع الثاني في العيادات الخارجية في مستشفى سراجين

نور هدابي

٤٢٢٠٢١٧١٨٠٥٦

يتطلب عدد العلاجات المستخدمة في المرضى المصابين بداء السكري من النوع الثاني هناك حاجة الى حسابات العلاج من حيث العلاج والتكاليف المتراكمة. لذلك، من الضروري إجراء التحليل الدوائي الاقتصادي، خاصةً لتحليل فعالية تكلفة العلاج الذي سيتم استخدامه للنظر في النتيجة العلاجية المرجوة. تهدف هذا البحث إلى تحديد فعالية التكلفة لتوليفات المضادة لمرض السكر لمزيج الميتفورمين-جلايكلازيد (فونيلين) والميتفورمين-جليمبيريد في مستشفى سراجين للفترة ٢٠٢٢-٢٠٢٣. أُجريت هذا البحث بأثر رجعي باستخدام تقنية أخذ العينات الانتقائية مع أشخاص باحثين بلغ عددهم ٥٠ مريضاً استخدموه مزيجاً من الميتفورمين-جلايكلازيد (فونيلين) ٤٤ مريضاً ومزيجاً من الميتفورمين-جليمبيريد ٣٦ مريضاً. وقد لوحظت فعالية العلاج من مستويات  $GDS \leq 200$  مجم/دل و  $HbA1c < 7.5\%$  التي وصلت إلى الهدف. أظهرت نتائج هذا البحث أن نسبة فعالية علاج الميتفورمين-جلايكلازيد (فونيلين) المضاد لمرض السكري بلغت ٦٤,٣٪ بينما بلغت نسبة فعالية علاج الميتفورمين-جليمبيريد ٥٢,٨٪. بلغ متوسط التكلفة الإجمالية للعلاج بمضادات السكري بالميتفورمين-جلايكلازيد (فونيلين) ٣٧٥,٥٤ روبيه إندونيسية بينما بلغ متوسط تكلفة الميتفورمين-جليمبيريد ٣٨٦,٩٩ روبيه إندونيسية. وبلغت قيمة التكلفة الوسطية لمضادات السكري للميتفورمين-جلايكلازيد (فونيلين) ٥٨٤,٠٥ روبيه بينما بلغت قيمة التكلفة الوسطية لمضادات السكري للميتفورمين-جليمبيريد ٧٣٢,٩٣ روبيه، وبلغت

قيمة التكلفة الوسطية لمضادات السكري ٩,٩٥٣ روبية. استنتاج العلاج المضاد لمرض السكري الفعال من حيث التكلفة هو ميتفورمين-جلايكلازيد (فونيلين) بقيمة أقل من قيمة ACER وإذا أراد المريض استبدال العلاج المركب ميتفورمين-جلايكلازيد (فونيلين)، فهناك تكلفة إضافية قدرها ٩,٩٥٣ روبية.

**الكلمات المفتاحية:** فعالية العلاج من حيث التكلفة، ميتفورمين، جلايكلازيد (فونيلين)، جليميبريد.



## التصديق

التصديق

أن الوسالة البحث تحت العنوان :

تحليل فعالية تكلفة العلاج المركب الميتوفورمين والجلايكلازید مع الميتوفورمين والجلايكلازید طرحي السكري من النوع الثاني في العيادات الخارجية في مستشفى سراجون

تم تطبيقها من :

نور هنادي

٤٢٢-٢١٧٦٨٠٥٦

نور آنا هنادي مدير الطبا

روافق على اخبارها من قبل مجلس المصحني في ٦ يناير ٢٠٢٣

المشرف الأول

S.Si, M.Si أمال فضله apt

NIDN. 0510017002

شركة فلبي

M.Clin.Pharm نادية إيهلا فاختة apt

NIDN. 0714059105

المصححة

M.Pharm مودة كاريمه دروي

NTY. 210867

رئيس قسم الطبية

كلية الطفولة الصحية جامعة دار السلام كونتور

M.Clin.Pharm نادية إيهلا فاختة apt

UNIDA  
GONTOR  
UNIVERSITAS DARUSSALAM GONTOR

## أصالة البحث

### PERSYARATAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya,

Nama : NUR HIDAYATI  
NIM : 422021718056  
Fakultas : ILMU KESEHATAN  
Program Studi : FARMASI  
Judul Penelitian : Analisis Efektifitas Biaya Terapi Kombinasi Metformin-Gliklazid Dengan Metformin-Glimepirid Pasien Rawat Jalan DM Tipe 2 di RSUD Slagor

Saya dengan telus menyatakan bahwa penelitian yang tersusun dalam skripsi ini aslinya adalah karya saya sendiri dan bukan milik penelitian lain untuk derajat yang berbeda. Lebih lanjut, skripsi ini tidak pernah diterbitkan sebelumnya kecuali beberapa bagian dengan referensi aslinya.

Apabila dikemudian hari ditemukan bahwa karya ini adalah plagiat, saya siap diberikan sanksi secara administrasi dan akademis.

Ponorogo, 12 Januari 2025

Peneliti,  
  
Nur Hidayati

NIM 422021718056

UNIDA  
GONTOR  
UNIVERSITAS DARUSSALAM GONTOR

## كلمة الشكر والتقدير

بسم الله الرحمن الرحيم

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

الحمد لله حمداً وشكراً لله سبحانه وتعالى الذي أسبغ على المؤلفة من فضله وهدايته وأسبغ عليها حكمة لا متناهية على ما قدمه لها من تسهيلات حتى تتمكن من إتمام إعداد الأطروحة التي تحمل عنوان ”تحليل فعالية تكلفة العلاج المركب الميتفورمين والجلایكلازید مع الميتفورمين والجلیمیرید لمرضى السكري من النوع الثاني في العيادات الخارجية في مستشفى سراجين“ . تم إعداد هذه الرسالة لإكمال الواجب النهائي ومتطلبات التخرج لبرنامج بكالوريوس التعليم الصيدلي في جامعة دار السلام كونتور.

وقد تلقى المؤلفة في إعداد هذه الأطروحة الكثير من المساعدة والتوجيه والدعم من مختلف الأطراف، وبهذه المناسبة يود المؤلف أن يشكر في هذه المناسبة:

١. أصحاب الفضيلة رئيس جامعة دار السلام كونتور، الدكتور كياهي الحاج حامد فهمي زركشي، M.A., Ed., M.Phil ونوابه، الدكتور عبد الحافظ بن زيد، M.A. والدكتور ستياوان بن لاهوري، M.A. والدكتور خير الأمم، M.EC والدكتور ورويان رمضاني دجايسمان -حفظهم الله - القائمون برئاسة وإدارة جامعة دار السلام كونتور.

٢. الأستاذ الصيدلي أمل فضيلة الماجستير، عميد كلية العلوم الصحية بجامعة دار السلام كونتور والمشرف الأول التي قام بالتوجيه وتقديم المشورة حتى تتمكن المؤلفة من إتمام إعداد البحث.

UNIVERSITAS DARUSSALAM GONTOR

٣. الأستاذة الصيدلة نادية إيهها فتيحة ماجستير رئيسة قسم الصيدلة في جامعة دار السلام كونتور والمشفرة الثانية التي قامت بالتوجيه وتقديم المشورة حتى تتمكن المؤلفة من إتمام إعداد الرسالة.

٤. الأستاذة محمود كاريكا ديوبي، ماجستير في الصيدلة كممتحنة، والذي استغرق وقتاً طويلاً لاختبار المؤلف وتقديم مدخلات لتحسين هذه الأطروحة.

٥. جميع أساتذة جامعة دار السلام كونتور الذين ساعدوا في إعداد الرسالة.

٦. تركيب الصيدلية، وتركيب السجلات الطبية، ورئيس الشؤون المالية والميزانية في شركة مستشفى سراجين على كل ما قدموه من مساعدة وتعاون في إجراء البحث.

٧. السيد سوليستيونو والسيدة سريويدياتي والعائلة الممتدة الذين ساعدوا مادياً ودعائياً، حتى يتمكن المؤلف من إكمال الكتابة والبحث على أحسن وجه ممكّن حتى تتحقق هذه الأطروحة في النهاية.

٨. أصدقاء في كلية الصيدلة ٢٠٢١ الذين دعموني أيضاً في إعداد الأطروحة ودعوا لي وقدموا لي الحافز.

٩. الأصدقاء الذين دأبوا على دعم هذه الأطروحة والدعاء لها وتحفيزها في إعدادها. ويدرك المؤلف تماماً أن هذه الأطروحة بعيدة كل البعد عن الكمال، لذلك يتوقع المؤلف النقد والاقتراحات التي يمكن أن تزيد من حماس مختلف الأطراف. ونأمل أن تكون هذه الأطروحة مفيدة لتطوير العلم وخاصة في مجال الصيدلة.