

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 ≤ 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 وجلايكلازيد مع الميتفورمين وجليمبيريد
لمرضى السكري من النوع الثاني في العيادات الخارجية في مستشفى سراجين

نور هدايتي

٤٢٢٠٢١٧١٨٠٥٦

يتطلب عدد العلاجات المستخدمة في المرضى المصابين بداء السكري من النوع الثاني هناك حاجة الى حسابات العلاج من حيث العلاج والتكاليف المتكبدة. 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. أجريت هذا البحث بأثر رجعي باستخدام تقنية أخذ العينات الانتقائية مع أشخاص باحثين بلغ عددهم ٥٠ مريضاً استخدموا مزيجاً من الميتفورمين-جلايكلازيد (فونيلين) ١٤ 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) ٣٧٥,٥٤٦,٠٠ روبية إندونيسية بينما بلغ متوسط تكلفة الميتفورمين-جليمبيريد ٣٨٦,٩٩١,٩٤ روبية إندونيسية. وبلغت قيمة التكلفة الوسطية لمضادات السكري للميتفورمين-جلايكلازيد (فونيلين) ٥٨٤,٠٥٢ روبية بينما بلغت قيمة التكلفة الوسطية لمضادات السكري للميتفورمين-جليمبيريد ٧٣٢,٩٣٩ روبية روبية، وبلغت