

الباب الأول

مقدمة

أ الخلفية

النقرس هو مرض تنكسي يمثل مشكلة صحية شائعة في جميع أنحاء العالم بما في ذلك إندونيسيا. ووفقاً لمنظمة الصحة العالمية، فإن حوالي ٣٥٥,٠٠٠,٠٠٠ شخص يعانون من النقرس. بالنسبة لمعدل انتشار النقرس في إندونيسيا نفسها فهو مرتفع نسبياً، حيث يصل إلى ٨١٪. بحيث يوجد بها أكبر عدد من المصابين بالنقرس في آسيا.¹ بلغت نسبة انتشار مرض النقرس في محافظة سراجين ٧,٩٤٪ في عام ٢٠١٨ من نتائج أبحاث الصحة الأساسية. وتراوحت نسبة انتشار مرض النقرس حسب الفئة العمرية استناداً إلى بيانات منظمة الصحة العالمية في الفئة العمرية ٥٥-٦٤ سنة بنسبة ٤,٥٪، وفي الفئة العمرية ٦٥-٧٤ سنة بنسبة ٥١,٩٪، وفي الفئة العمرية أكثر من ٧٥ سنة بنسبة ٥٤,٨٪.²

هناك نوعان من العلاج لهذا المرض، وهما العلاج الدوائي والعلاج غير الدوائي. أدوية النقرس الموصوفة بشكل شائع والمدرجة في الوصفات الطبية الوطنية هي اليبورينول والكولشيسين والفيبوكسوستات والبرونيسييد.³ أدوية حمض اليوريك لها أسعار مختلفة بحيث يكون سعر الأدوية عاملاً في توفير العلاج للمرضى. في علاج هذا المرض، عادةً ما يكون

¹ Vidya Urbaningrum et al., "Pemeriksaan Kadar Asam Urat Di Dusun Iii Desa Daengune Kec.Kinovaro," *EJOIN: Jurnal Pengabdian Masyarakat* 1, no. 4 (April 14, 2023): 300-303, <https://doi.org/10.55681/ejoin.v1i4.769>.

² Lindawati R. Yasin, Rona Febriyona, and Andi Nur Aina Sudirman, "Pengaruh Air Rebusan Kumis Kucing Terhadap Penurunan Asam Urat Di Desa Manawa Kecamatan Patilanggio," *Jurnal Rumpun Ilmu Kesehatan* 3, no. 1 (February 13, 2023): 49-59, <https://doi.org/10.55606/jrik.v3i1.1223>.

³ "E-Fornas Kemkes," accessed May 28, 2024, https://e-fornas.kemkes.go.id/daftar_obat.php.

العلاج المعطى للمرضى طويل الأمد لأن النقرس يمكن أن يتعرض لتكرار الإصابة به ويمكن أن يتلف الكلى إذا زادت حدة هذا المرض.⁴

تعتبر تكلفة العلاج الدوائي نقطة مهمة في توفير الموارد للسلع أو الخدمات الصحية. ولتحقيق الاستخدام الأمثل للموارد المتاحة، فإن التحليل الاقتصادي في سياق الرعاية الصحية أمر ضروري. يتمثل أحد الأساليب الشاملة لتقييم الأثر الاقتصادي لمختلف العلاجات الدوائية أو التدخلات الصحية في إجراء تحليلات اقتصادية دوائية، بما في ذلك تحليل فعالية التكلفة (CEA). من خلال تحليل فعالية التكلفة الاقتصادية، يمكننا تقدير التكاليف الإضافية التي قد يتم تكبدها فيما يتعلق بنتيجة أو ناتج معين بشكل أكثر دقة، وبالتالي المساعدة في اتخاذ قرارات أكثر استنارة.⁵

ستؤثر التباينات في نمط العلاج الذي يستخدمه المرضى على تكلفة العلاج ومطالبات الدفع لمقدمي خدمات التأمين الصحي مثل منظمة التأمين الصحي (BPJS). ولذلك، من الضروري إجراء تحليل لتقييم فعالية التكلفة لاختيار الأدوية المواتية من حيث التكلفة.⁶ يعد تحديد فعالية التكلفة باستخدام هذه الطريقة مناسبًا جدًا لتقديم توصيات علاجية فعالة وتكاليف مناسبة.⁷ كما في بحث براناف (٢٠١٥) بعنوان تحليل فعالية التكلفة لعقار الوبيورينول مقابل فيوكسوستات في مرضى حمض اليوريك المزمن: من منظور الدافعين في الولايات المتحدة، يُظهر أن علاج النقرس بعقار فيوكسوستات له فعالية علاجية أكبر وأكثر فعالية من حيث التكلفة من العلاج بعقار الوبيورينول. وكذلك في بحث عزيز (٢٠٢٠) بعنوان

⁴ Fitri Ayuning Dewi and Wiwik Afridah, "Pola Makan Lansia Penderita Asam Urat Di Posyandu Lansia Kelurahan Wonokromo Surabaya," *Journal of Health Sciences* 7, no. 1 (2014), <https://doi.org/10.33086/jhs.v7i1.491>.

⁵ ninsi L. Refasi, "Analisis Efektivitas Biaya (Cost Effectiveness Analysis) Pada Pengobatan Pasien Malaria Falciparum Di Rsud Nabire," *PHARMACON* 7, no. 2 (April 25, 2018), <https://doi.org/10.35799/pha.7.2018.19365>.

⁶ Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia, "Analisis Efektivitas Biaya Kombinasi CCB-ACEI Dan CCB-ARB Pada Pasien Hipertensi Dengan Penyerta DM Tipe II | Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia," July 3, 2023, <http://jurnal-pharmaconmw.com/jmpi/index.php/jmpi/article/view/311>.

⁷ Andrew E. Moran et al., "Cost-Effectiveness of Hypertension Therapy According to 2014 Guidelines," *New England Journal of Medicine* 372, no. 5 (January 29, 2015): 447–55, <https://doi.org/10.1056/NEJMsa1406751>.

فعالية التكلفة لعقار الوبيورينول مقابل فيبوكسوستات في علاج مرضى حمض اليوريك: مراجعة منهجية، أظهرت أن عقار فيبوكسوستات أثبت أنه أكثر فعالية من حيث التكلفة من عقار الوبيورينول في دراسة استخدمت مستويات حمض اليوريك كمقياس للفعالية.

وبناءً على هذه الخلفية، يمكن القول إن التقييم في تحديد فعالية التكلفة أمر مهم للقيام به حتى يحصل المرضى على العلاج الذي يناسب احتياجاتهم الاقتصادية ويمنع زيادة عدد حالات النقرس. بعد الملاحظة، فإن العلاج المستخدم لعلاج النقرس في هذا المستشفى هو الوبيورينول والكولشيسين، لذلك يهتم الباحث بإجراء بحث حول تحليل فعالية التكلفة لعلاج الوبيورينول مع الكولشيسين في مرضى النقرس في العيادات الخارجية في مستشفى سراجين الإقليمي العام.

ب تحديد المسألة

تحديد المسألة التي يمكن ملاحظتها وتحليلها في هذا البحث هي:

١. ما هو وصف استخدام دواء حمض اليوريك في مستشفى سراجين الإقليمي العام؟
٢. كيف تتم المقارنة بين فعالية العلاج وتكاليف العلاج بين الوبيورينول والكولشيسين في مستشفى سراجين الإقليمي العام؟
٣. ما هو الدواء الأكثر فعالية من حيث التكلفة بين الوبيورينول والكولشيسين؟

ج أهداف البحث

١. معرفة وصف استخدام عقاقير حمض اليوريك في مستشفى سراجين الإقليمي العام
٢. معرفة المقارنة بين فعالية العلاج وتكاليف العلاج بين الوبيورينول والكولشيسين في مستشفى سراجين الإقليمي العام
٣. معرفة الدواء الأكثر فعالية من حيث التكلفة بين الوبيورينول والكولشيسين.

د فوائد البحث

١. الفوائد النظرية

يمكن استخدام نتائج هذه الدراسة كمادة مرجعية لإجراء المزيد من الأبحاث، خاصة فيما يتعلق بالدراسات حول مقارنة علاج النقرس.

٢. الفوائد العملية

من المتوقع أن تكون نتائج هذه الدراسة مفيدة كتقييم لاختيار العلاج الأنسب لعلاج حمض اليوريك والمساعدة في تقليل تكاليف العلاج من خلال الحفاظ على مستوى عالٍ من الفعالية في المستشفى العام الإقليمي الدكتور سوهادي بريجونيجونيجورو سراجين.

ه أصالة البحث

أجرى العديد من الباحثين بحثاً حول فعالية تكلفة الـويورينول والعديد من أدوية النقرس كما هو موضح في الجدول ١ أدناه.

الجدول ١ أصالة البحث

عنوان البحث	طريقة البحث	المتغيرات	النتائج	الفرق البحثي
تحليل الفعالية من حيث التكلفة لألوبيورينول مقابل فيبوكسوستات في مرضى النقرس المزمن: منظور	تجريبي	معتمد:	يُعد فيبوكسوستات خياراً فعالاً من حيث التكلفة عند مقارنته بالألوبيورينول مع مقارنة نسبة فعالية كل من فيبوكسوستات بنسبة	معتمد: المريض مرضى النقرس الخارجيين مرضى العيادات الخارجية مستقل:
تحليل الفعالية	تحليل الفعالية	مستقل:	مستقل:	مستقل:

عنوان البحث	طريقة البحث	المتغيرات	النتائج	الفرق البحثي
الدافعين الأمريكيين. ⁸		تحليل الفعالية من حيث التكلفة للألوبورينول مقابل فيبوكسوستات	٧٢٪ والألوبورينول بنسبة ٤٢٪	تحليل الفعالية من حيث التكلفة للألوبورينول مقابل الكولشيسين
الفعالية من حيث التكلفة للألوبورينول مقابل فيبوكسوستات في علاج مرضى النقرس: مراجعة منهجية. ⁹	مراجعة منهجية قائمة على الملاحظة	معتمد: مرضى النقرس مستقل: تحليل فعالية التكلفة الألوبورينول مقابل فيبوكسوستات	في الدراسات التي فحصت انخفاض حمض اليوريك في الدم كمقياس للفعالية، أثبت فيبوكسوستات أنه أكثر فعالية من حيث التكلفة من الألوبورينول.	معتمد: المريض مرضى النقرس الخارجيين مرضى العيادات الخارجية مستقل: تحليل الفعالية تحليل التكلفة للألوبورينول مقابل الكولشيسين

⁸ Pranav K. Gandhi et al., "Cost-Effectiveness Analysis of Allopurinol versus Febuxostat in Chronic Gout Patients: A U.S. Payer Perspective," *Journal of Managed Care & Specialty Pharmacy* 21, no. 2 (February 2015): 165–75, <https://doi.org/10.18553/jmcp.2015.21.2.165>.

⁹ Aziz Rezapour et al., "Cost-Effectiveness of Allopurinol versus Febuxostat in the Treatment of Gout Patients: A Systematic Review," *Medical Journal of the Islamic Republic of Iran* 34 (April 30, 2020): 41, <https://doi.org/10.34171/mjiri.34.41>.