

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Checklist JBI Kualitas Literatur

JBI Critical Appraisal Checklist untuk Randomized Controlled Trials					
<i>EFFECT OF COSMOS CAUDATUS KUNTH LEAVES ON THE LIPID PROFILE OF A HYPERLIPIDEMIA-INDUCED ANIMAL MODEL</i>					
No	Pertanyaan	Iya	Tidak	Tidak jelas	Tidak dapat diaplikasikan
1.	Apakah populasi dibagi dalam kelompok-kelompok berdasarkan randomisasi sejati?	✓			
2.	Apakah pengalokasian pasien disembunyikan?	✓			
3.	Apakah kelompok perlakuan memiliki karakteristik dasar yang serupa dengan kelompok kontrol?	✓			
4.	Apakah partisipan <i>blinded</i> mengenai pembagian kelompok?	✓			
5.	Apakah orang yang memberikan terapi <i>blinded</i> mengenai pembagian kelompok?	✓			
6.	Apakah penilai outcome <i>blinded</i> mengenai pembagian kelompok?	✓			
7.	Apakah kelompok intervensi dan kontrol diberikan perlakuan yang serupa, selain menyangkut intervensi yang diberikan?	✓			
8.	Apakah follow up yang dilakukan sudah komplit? Bila tidak, apakah perbedaan follow up tersebut dijabarkan dan dianalisis?	✓			
9.	Apakah partisipan dianalisis dalam kelompok yang diacak?	✓			
10.	Apakah outcome diukur dengan cara yang sama pada kelompok intervensi?	✓			
11.	Apakah outcome diukur dengan cara yang reliable?	✓			
12.	Apakah digunakan analisis statistik yang tepat?	✓			
13.	Apakah desain percobaan sesuai untuk topik, dan setiap penyimpangan dari desain RCT			✓	

	standar diperhitungkan dalam pelaksanaan dan analisis?				
<i>Overall Appraisal</i>		12		1	

**Lampiran 2. Checklist JBI Kualitas Literatur**

JBI Critical Appraisal Checklist untuk Randomized Controlled Trials					
<i>Effect Of Ethanol Extract Of Kenikir (Cosmos caudatus Kunth.) Leaves in Blood Glucose, Cholesterol and Histopathology Pancreas of Male White Rats (Rattus norvegicus)</i>					
No	Pertanyaan	Iya	Tidak	Tidak jelas	Tidak dapat diaplikasikan
1.	Apakah populasi dibagi dalam kelompok-kelompok berdasarkan randomisasi sejati?	✓			
2.	Apakah pengalokasian pasien disembunyikan?	✓			
3.	Apakah kelompok perlakuan memiliki karakteristik dasar yang serupa dengan kelompok kontrol?	✓			
4.	Apakah partisipan <i>blinded</i> mengenai pembagian kelompok?	✓			
5.	Apakah orang yang memberikan terapi <i>blinded</i> mengenai pembagian kelompok?	✓			
6.	Apakah penilai outcome <i>blinded</i> mengenai pembagian kelompok?			✓	
7.	Apakah kelompok intervensi dan kontrol diberikan perlakuan yang serupa, selain menyangkut intervensi yang diberikan?	✓			
8.	Apakah follow up yang dilakukan sudah komplit? Bila tidak, apakah perbedaan follow up tersebut dijabarkan dan dianalisis?	✓			
9.	Apakah partisipan dianalisis dalam kelompok yang diacak?	✓			
10.	Apakah outcome diukur dengan cara yang sama pada kelompok intervensi?			✓	

11.	Apakah outcome diukur dengan cara yang reliable?	✓			
12.	Apakah digunakan analisis statistik yang tepat?	✓			
13.	Apakah desain percobaan sesuai untuk topik, dan setiap penyimpangan dari desain RCT standar diperhitungkan dalam pelaksanaan dan analisis?			✓	
<i>Overall Appraisal</i>		10		3	

**Lampiran 3. Checklist JBI Kualitas Literatur**

JBI Critical Appraisal Checklist untuk Randomized Controlled Trials					
Uji Efek Ekstrak Etanol Daun Kenikir ( <i>Cosmos caudatis</i> Kunth.) terhadap Penurunan Kadar Kolesterol pada tikus Wistar ( <i>Rattus norvegicus</i> )					
No	Pertanyaan	Iya	Tidak	Tidak jelas	Tidak dapat diaplikasikan
1.	Apakah populasi dibagi dalam kelompok-kelompok berdasarkan randomisasi sejati?	✓			
2.	Apakah pengalokasian populasi disembunyikan?	✓			
3.	Apakah kelompok perlakuan memiliki karakteristik dasar yang serupa dengan kelompok kontrol?	✓			
4.	Apakah partisipan <i>blinded</i> mengenai pembagian kelompok?	✓			
5.	Apakah orang yang memberikan terapi <i>blinded</i> mengenai pembagian kelompok?	✓			
6.	Apakah penilai outcome <i>blinded</i> mengenai pembagian kelompok?	✓			
7.	Apakah kelompok intervensi dan kontrol diberikan perlakuan yang serupa, selain menyangkut intervensi yang diberikan?	✓			
8.	Apakah follow up yang dilakukan sudah komplit? Bila tidak, apakah perbedaan follow up tersebut dijabarkan dan dianalisis?			✓	
9.	Apakah partisipan dianalisis dalam kelompok yang diacak?	✓			

10.	Apakah outcome diukur dengan cara yang sama pada kelompok intervensi?	✓			
11.	Apakah outcome diukur dengan cara yang reliable?	✓			
12.	Apakah digunakan analisis statistik yang tepat?	✓			
13.	Apakah desain percobaan sesuai untuk topik, dan setiap penyimpangan dari desain RCT standar diperhitungkan dalam pelaksanaan dan analisis?			✓	
<i>Overall Appraisal</i>		11		2	

#### Lampiran 4. Checklist JBI Kualitas Literatur

JBI Critical Appraisal Checklist untuk Randomized Controlled Trials					
Uji Aktivitas Hipolipidemik Kenikir ( <i>Cosmos caudatus</i> ) pada Tikus Jantan yang diinduksi Propil Tiourasil (belum diperiksa detail)					
No	Pertanyaan	Iya	Tidak	Tidak jelas	Tidak dapat diaplikasikan
1.	Apakah populasi dibagi dalam kelompok-kelompok berdasarkan randomisasi sejati?	✓			
2.	Apakah pengalokasian populasi disembunyikan?	✓			
3.	Apakah kelompok perlakuan memiliki karakteristik dasar yang serupa dengan kelompok kontrol?	✓			
4.	Apakah partisipan <i>blinded</i> mengenai pembagian kelompok?	✓			
5.	Apakah orang yang memberikan terapi <i>blinded</i> mengenai pembagian kelompok?	✓			
6.	Apakah penilai outcome <i>blinded</i> mengenai pembagian kelompok?	✓			
7.	Apakah kelompok intervensi dan kontrol diberikan perlakuan yang serupa, selain menyangkut intervensi yang diberikan?	✓			

8.	Apakah follow up yang dilakukan sudah komplit? Bila tidak, apakah perbedaan follow up tersebut dijabarkan dan dianalisis?			✓	
9.	Apakah partisipan dianalisis dalam kelompok yang diacak?	✓			
10.	Apakah outcome diukur dengan cara yang sama pada kelompok intervensi?	✓			
11.	Apakah outcome diukur dengan cara yang reliable?	✓			
12.	Apakah digunakan analisis statistik yang tepat?	✓			
13.	Apakah desain percobaan sesuai untuk topik, dan setiap penyimpangan dari desain RCT standar diperhitungkan dalam pelaksanaan dan analisis?			✓	
<i>Overall Appraisal</i>		11		2	

**Lampiran 5. Checklist JBI Kualitas Literatur**

JBI Critical Appraisal Checklist untuk Randomized Controlled Trials					
Uji Efek Ekstrak Etanol Daun Kenikir ( <i>Cosmos caudatus</i> Kunth) terhadap Gambaran Histopatologi Pankreas Tikus Wistar ( <i>Rattus norvegicus</i> ) Diabetes Hiperkolestroleemia					
No	Pertanyaan	Iya	Tidak	Tidak jelas	Tidak dapat diaplikasikan
1.	Apakah populasi dibagi dalam kelompok-kelompok berdasarkan randomisasi sejati?	✓			
2.	Apakah pengalokasian populasi disembunyikan?	✓			
3.	Apakah kelompok perlakuan memiliki karakteristik dasar yang serupa dengan kelompok kontrol?	✓			
4.	Apakah partisipan <i>blinded</i> mengenai pembagian kelompok?	✓			
5.	Apakah orang yang memberikan terapi <i>blinded</i> mengenai pembagian kelompok?	✓			

6.	Apakah penilai outcome blinded mengenai pembagian kelompok?	✓			
7.	Apakah kelompok intervensi dan kontrol diberikan perlakuan yang serupa, selain menyangkut intervensi yang diberikan?	✓			
8.	Apakah follow up yang dilakukan sudah komplit? Bila tidak, apakah perbedaan follow up tersebut dijabarkan dan dianalisis?			✓	
9.	Apakah partisipan dianalisis dalam kelompok yang diacak?	✓			
10.	Apakah outcome diukur dengan cara yang sama pada kelompok intervensi?	✓			
11.	Apakah outcome diukur dengan cara yang reliable?	✓			
12.	Apakah digunakan analisis statistik yang tepat?	✓			
13.	Apakah desain percobaan sesuai untuk topik, dan setiap penyimpangan dari desain RCT standar diperhitungkan dalam pelaksanaan dan analisis?			✓	
<i>Overall Appraisal</i>		11		2	

**Lampiran 6. Checklist JBI Kualitas Literatur**

JBI Critical Appraisal Checklist untuk Randomized Controlled Trials					
<i>Anti-obesity effect of ethanolic extraxt from Cosmos caudatus kunth leaf in lean rats fed a high fat diet</i>					
No	Pertanyaan	Iya	Tidak	Tidak jelas	Tidak dapat diaplikasikan
1.	Apakah populasi dibagi dalam kelompok-kelompok berdasarkan randomisasi sejati?	✓			
2.	Apakah pengalokasian populasi disembunyikan?	✓			
3.	Apakah kelompok perlakuan memiliki karakteristik dasar yang serupa dengan kelompok kontrol?	✓			

4.	Apakah partisipan <i>blinded</i> mengenai pembagian kelompok?	✓			
5.	Apakah orang yang memberikan terapi <i>blinded</i> mengenai pembagian kelompok?	✓			
6.	Apakah penilai outcome <i>blinded</i> mengenai pembagian kelompok?	✓			
7.	Apakah kelompok intervensi dan kontrol diberikan perlakuan yang serupa, selain menyangkut intervensi yang diberikan?	✓			
8.	Apakah follow up yang dilakukan sudah komplit? Bila tidak, apakah perbedaan follow up tersebut dijabarkan dan dianalisis?			✓	
9.	Apakah partisipan dianalisis dalam kelompok yang diacak?	✓			
10.	Apakah outcome diukur dengan cara yang sama pada kelompok intervensi?			✓	
11.	Apakah outcome diukur dengan cara yang reliable?	✓			
12.	Apakah digunakan analisis statistik yang tepat?	✓			
13.	Apakah desain percobaan sesuai untuk topik, dan setiap penyimpangan dari desain RCT standar diperhitungkan dalam pelaksanaan dan analisis?			✓	
<i>Overall Appraisal</i>		10		3	

#### Lampiran 7. Checklist JBI Kualitas Literatur

JBI Critical Appraisal Checklist untuk Randomized Controlled Trials					
<i>Effect of Ethanol Extract of Kenikir Leaf (C.caudatus) on Glutathione and Interleukin-6 Serum of Male Wistar Rats that were given High Cholesterol Feed</i>					
No	Pertanyaan	Iya	Tidak	Tidak jelas	Tidak dapat diaplikasikan
1.	Apakah populasi dibagi dalam kelompok-kelompok berdasarkan randomisasi sejati?	✓			

2.	Apakah pengalokasian populasi disembunyikan?	✓			
3.	Apakah kelompok perlakuan memiliki karakteristik dasar yang serupa dengan kelompok kontrol?	✓			
4.	Apakah partisipan <i>blinded</i> mengenai pembagian kelompok?	✓			
5.	Apakah orang yang memberikan terapi <i>blinded</i> mengenai pembagian kelompok?	✓			
6.	Apakah penilai outcome <i>blinded</i> mengenai pembagian kelompok?	✓			
7.	Apakah kelompok intervensi dan kontrol diberikan perlakuan yang serupa, selain menyangkut intervensi yang diberikan?	✓			
8.	Apakah follow up yang dilakukan sudah komplit? Bila tidak, apakah perbedaan follow up tersebut dijabarkan dan dianalisis?			✓	
9.	Apakah partisipan dianalisis dalam kelompok yang diacak?	✓			
10.	Apakah outcome diukur dengan cara yang sama pada kelompok intervensi?	✓			
11.	Apakah outcome diukur dengan cara yang reliable?	✓			
12.	Apakah digunakan analisis statistik yang tepat?	✓			
13.	Apakah desain percobaan sesuai untuk topik, dan setiap penyimpangan dari desain RCT standar diperhitungkan dalam pelaksanaan dan analisis?			✓	
<i>Overall Appraisal</i>		11		2	

**Lampiran 8. Checklist JBI Kualitas Literatur**

JBI Critical Appraisal Checklist untuk Randomized Quasi-Experimental Studies					
Anti-obesity and antioxidant activities of selected medicinal plants and phytohemial profiling of bioactive compounds					
No	Pertanyaan	Iya	Tidak	Tidak jelas	Tidak dapat diaplikasikan
1.	Apakah jelas dalam penelitian apa 'penyebab ' dan apa 'akibat' (yaitu tidak ada kebingungan tentang variabel mana yang lebih dulu)?	✓			
2.	Apakah peserta termasuk dalam perbandingan yang serupa?			✓	
3.	Apakah peserta termasuk dalam perbandingan yang menerima perlakuan/perawatan serupa, selain paparan atau intervensi yang diminati?	✓			
4.	Apakah ada kelompok kontrol?			✓	
5.	Apakah ada beberapa pengukuran hasil baik sebelum dan sesudah intervensi/paparan?	✓			
6.	Apakah tindak lanjut lengkap dan jika tidak, apakah perbedaan antara kelompok dalam hal tindak lanjut dijelaskan dan dianalisis secara memadai ?	✓			
7.	Apakah hasil peserta dimasukkan dalam perbandingan yang diukur dengan cara yang sama?	✓			
8.	Apakah hasil diukur dengan cara yang dapat diandalkan?	✓			
9.	Apakah analisis statistik yang tepat digunakan?	✓			
<i>Overall Appraisal</i>		7		2	

**Lampiran 9. Checklist JBI Kualitas Literatur**

JBI Critical Appraisal Checklist untuk Randomized Quasi-Experimental Studies					
Cosmos caudatus extract/fractions reduce smooth muscle cells migration and invasion in vitro: A potential benefit of suppressing atherosclerosis					

No	Pertanyaan	Iya	Tidak	Tidak jelas	Tidak dapat diaplikasikan
1.	Apakah jelas dalam penelitian apa 'penyebab ' dan apa 'akibat' (yaitu tidak ada kebingungan tentang variabel mana yang lebih dulu)?	✓			
2.	Apakah peserta termasuk dalam perbandingan yang serupa?	✓			
3.	Apakah peserta termasuk dalam perbandingan yang menerima perlakuan/perawatan serupa, selain paparan atau intervensi yang diminati?			✓	
4.	Apakah ada kelompok kontrol?			✓	
5.	Apakah ada beberapa pengukuran hasil baik sebelum dan sesudah intervensi/paparan?	✓			
6.	Apakah tindak lanjut lengkap dan jika tidak, apakah perbedaan antara kelompok dalam hal tindak lanjut dijelaskan dan dianalisis secara memadai ?	✓			
7.	Apakah hasil peserta dimasukkan dalam perbandingan yang diukur dengan cara yang sama?	✓			
8.	Apakah hasil diukur dengan cara yang dapat diandalkan?			✓	
9.	Apakah analisis statistik yang tepat digunakan?	✓			
<i>Overall Appraisal</i>		7		2	