

Appendix 1. Joanna Briggs Institute risk of bias quality assessment for quantitative and qualitative studies

Study	Q1 ^a	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	% Yes	Risk
Agostino et al (23)	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y			75	Low
Akin <i>et al</i> (12)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N		90	Low
Black et al(13)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		100	Low
Dawson et al(14)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	90	Low
De Moel-Mandel (29)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	90	Low
Douglas et al(15)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	90	Low
Espinoza et al (8)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	90	Low
Grindlay et al (27)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	90	Low
Hwang et al (28)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	90	Low

Study	Q1 ^a	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	% Yes	Risk
Kidula et al(19)	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	?			62.5	Moderate
McKee et al(20)	Y	Y	Y	Y	?	?	?	Y			62.5	Moderate
Miller et al(16)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		100	Low
Newton et al(26)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	90	Low
Ngo <i>et al</i> (7)	Y	Y	Y	Y	?	?	?	Y			62.5	Moderate
Obiadullah et al (25)	Y	Y	Y	Y	Y	?	?	Y			75	Low
Purcell et al (24)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		100	Low
Reiss <i>et al</i> (22)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		100	Low
Reiss <i>et al</i> (23)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		100	Low
Rosenblatt <i>et al</i> (17)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		100	Low

Study	Q1 ^a	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	% Yes	Risk
Schwartz <i>et al</i> (20)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			100	Low
Serena (18)	Y	N	?	?	N	?	?	?			12.5	High
Swenson <i>et al</i> (21)	Y	Y	Y	Y	N	?	Y	?			62.5	Moderate
Yanikkerem <i>et al</i> (24)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			100	Low

Abbreviations: Y, yes, N, no, ?, unsure. ^aQ1–Q10 indicate questions 1 to 10 based on the risk assessment tools for quantitative and qualitative studies. ^bThe risk of bias was ranked as high when the study reached up to 49% of “yes” scores, moderate when the study reached between 50 and 69% of “yes” scores and low if studies reached more than 70% of “yes” scores. Scores with a high risk of bias score were excluded from the review.