

Table S1. Methodological quality assessment of quasi-experimental studies using the Joanna Briggs Institute (JBI) critical appraisal checklist.

Study (Author, year)	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9
Bao et al., 2025	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	U	Y
Berman et al., 2020	Y	N	NA	N	Y	Y	U	Y	Y
Chao et al., 2015	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
Clifford et al., 2014	Y	N	NA	N	Y	Y	Y	Y	Y
Hsu I et al., 2023	Y	N	NA	N	Y	Y	Y	Y	Y
Lee et al., 2014	Y	N	NA	N	Y	Y	Y	Y	Y
Lee et al., 2020	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y
Lee et al., 2015	Y	N	NA	N	Y	Y	Y	Y	Y
Martins et al., 2020	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
Mouton et al., 2017	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
Onishi et al., 2022	Y	N	NA	N	Y	Y	Y	Y	Y
Roopchand-Martin et al., 2015	Y	N	NA	N	Y	Y	Y	U	Y
Strand et al., 2014	Y	N	NA	N	Y	Y	Y	Y	Y
Szanton et al., 2016	Y	N	NA	N	Y	Y	Y	Y	N
Tsai et al., 2024	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
Tsai et al., 2025	Y	N	NA	NA	Y	Y	Y	Y	Y

Y = Yes; N = No; U = Unclear; NA = Not applicable.