

Supplementary Materials

Figure S1: PRISMA Flowchart

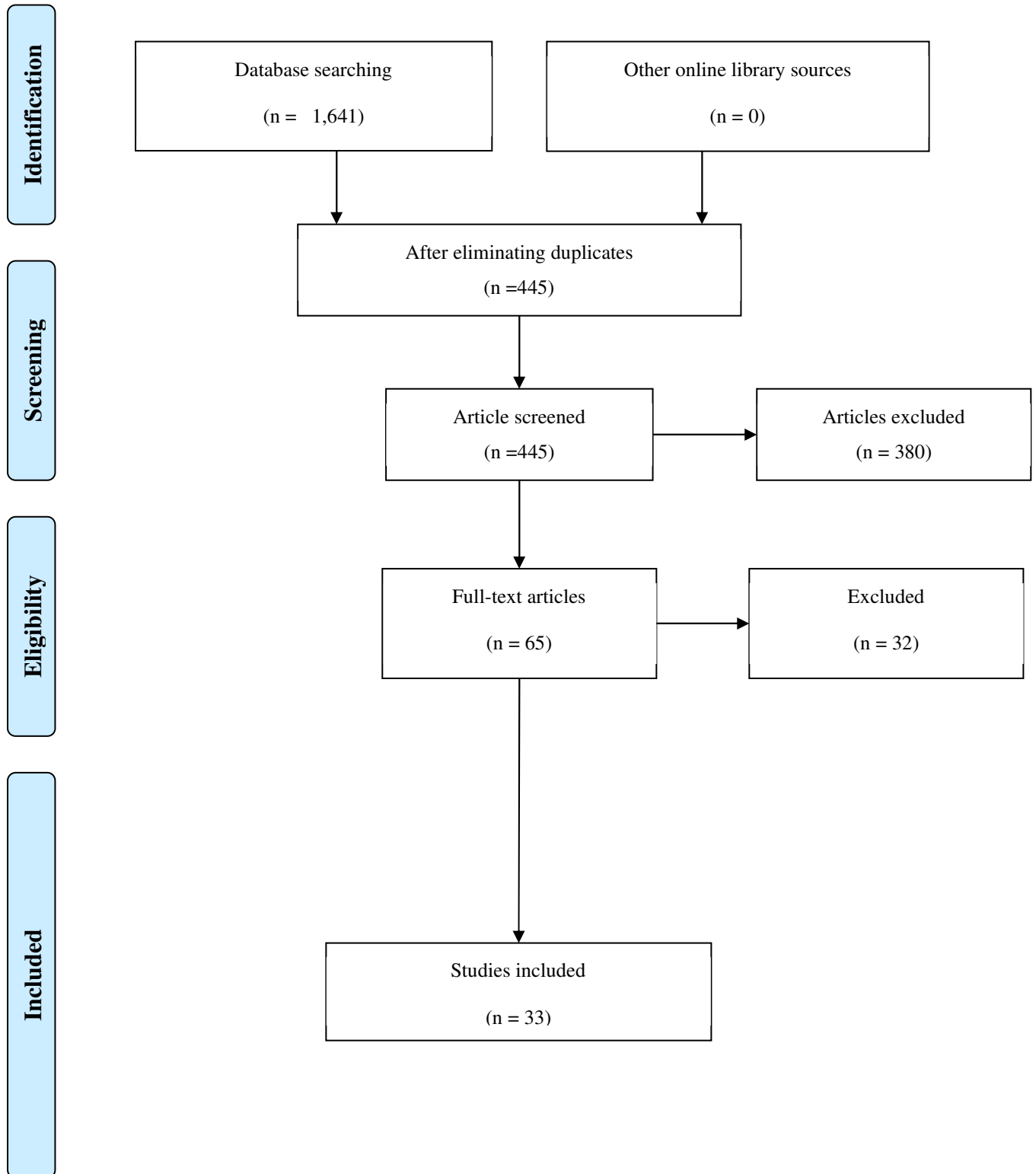


Table S1: Search Log

Date	Search Strategy	Database	Results	Fields searched	Notes
9/30/2020	"Blockchain Technology" AND "Supply Chain" AND "Australian Agriculture Supply Chain"	Google Scholar	412	All	Search narrowed down to new studies (2019 to present) due to a high number of hits
9/30/2020	"Blockchain Technology" AND "Australian Agriculture Supply Chain"	Science Direct	533	All	Limited studies specific to Australia
9/30/2020	("Considerations" OR "Factors") AND (Blockchain* OR Blockchain technology*) AND "Australian agriculture supply chain."	Elsevier	580	All	Good articles on factors and considerations for the adoption of Blockchain technology
9/30/2020	("Benefits" OR "Effects" OR "Advantages") AND "Block Chain Technology" AND "Australian Agriculture Supply Chain"	Others	116	All	Random search from all databases to find studies that focus on the advantages/impacts/benefits of Blockchain technology
		Total	1,641		

Table S2: Methodological Quality Assessment and Depth of Reporting

STUDIES	STROBE ITEMS																	2	22
	1	2	3	4	5	7	8	11	12(a)	12(c)	12(e)	16(a)	18	1	20				
Queiroz, et al. (2020)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	P	N		
Kamble, et al. (2019)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	P	Y	Y	N		
Kumpajaya & Dhewanto	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	P	N		
Queiroz & Wamba (2019)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	P	N		
Yadav, et al. (2020)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	P		
Linsner et al. (2019)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	P	Y	P	P		
Lin, et al. (2020)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	P	Y	P	P		
Awa, et al. (2015)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y		
Rogerson & Parry (2020)	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N/	N/A	N	N	Y	Y	P	Y	P	N		
Lin et al. (2020)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	P	N		
Prashar et al. (2020)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	P	Y	Y	N		
Korpela et al. (2017)	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N/	N/A	N	N	Y	Y	P	Y	P	N		
Nathani & Singh (2020)	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N/	N/A	N	N	Y	Y	P	Y	P	N		
Alazab et al. (2021)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	P	N		
Nuryyev et al. (2020)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Y	N		
Sharma & Joshi (2021).	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N/	N/A	Y	N	Y	Y	N	Y	P	N		
Kosmarski (2020).	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N/	N/A	N	N	Y	Y	Y	Y	P	Y		
Li (2020)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y		
Malik et al. (2021)	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N/	N/A	N	N	Y	Y	N	Y	Y	N		
Park (2020)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	P	Y	P	N		
Bhusal (2021)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/	N/A	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N		
Cole et al. (2019)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/	N/A	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N		
Fosso Wamba et al. (2020)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N		
Gökalp et al. (2020)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	P	N		
Gunasekera &Valenzuela	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	P	N		
Li et al. (2020)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N		
Longo et al. (2019)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N/A	N	N	Y	Y	Y	Y	P	N		
Kosmarski (2020)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N/A		N	Y	Y	Y	Y	P	Y		
Rana et al. (2021)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N/	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N		
Sharma et al. (2021)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	P	N		
Bischoff & Seuring (2021)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	P	N		
Collart & Canales (2021)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N		
Hu et al. (2021)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y		

Key: 1(b): Abstract, 2: Background/rationale, 3: Objective, 4. Study design, 5: Setting, 7: Variables, 8: Data sources/measurement, 11: Quantitative variables, 12(a): Statistical methods with control variables, 12(c): Addressing missing data, 12(e): Sensitivity analysis, 16(a): Main results, 18: Key results, 19: limitations, 20: Interpretation, 21: Generalisability, 22: Funding.

Items 6, 9, 10, 12b, 12d, 13, 14, 15, 16b, 16c, and 17 were not applicable for assessing the papers included in this study.

Y = present, N = not present, P = partially present, N/A = not applicable. **% Positive judgments** = total +/total paper