

Table 1: Sample size, sampling time, and coverage for samples computed by different algorithms.

Model	Algorithm	Time			Size			fm_only_t1			fm_only_t2			pc_all_fm_t1			pc_all_fm_t2			pc_file_fm_t1			pc_file_fm_t2			pc_folder_fm_t1			pc_folder_fm_t2			pc_vars_fm_t1			pc_vars_fm_t2			validity		
		min	max	mean	min	max	mean	min	max	mean	min	max	mean	min	max	mean	min	max	mean	min	max	mean	min	max	mean	min	max	mean	min	max	mean	min	max	mean	min	max	mean			
fiasco	YASA-FM	812	1602	1022	19	23	21	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
fiasco	YASA-PC	488	986	630	5	7	5	88.33	98.33	94.39	68.53	86.40	77.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
fiasco	YASA-Concrete	472	804	616	3	3	3	81.66	93.33	87.15	55.84	65.84	60.46	83.33	100.00	86.00	67.71	86.61	70.81	81.81	100.00	84.59	78.78	90.90	80.90	81.81	100.00	84.59	64.93	89.61	68.96	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
fiasco	ICPL	1691	2103	1881	20	27	23	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
fiasco	Chvatal	2182	3109	2582	20	27	23	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
fiasco	InclIng	290	579	405	26	34	30	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
fiasco	Random	217	231	224	4	4	4	84.00	90.08	87.38	61.13	66.79	64.22	78.88	93.88	87.41	63.22	79.84	72.81	77.72	94.54	87.52	69.39	88.78	79.57	77.72	94.54	87.52	64.54	83.89	75.27	75.71	92.85	84.30	48.23	75.29	60.86	100.00	100.00	100.00
fiasco	Random	217	231	224	40	40	40	99.91	100.00	99.97	98.85	99.92	99.24	100.00	100.00	100.00	98.89	100.00	99.67	100.00	100.00	99.67	100.00	100.00	99.70	100.00	100.00	100.00	99.09	100.00	99.75	100.00	100.00	97.64	100.00	99.70	100.00	100.00	100.00	100.00
fiasco	Random	217	231	224	8	8	8	94.41	97.91	96.40	80.23	85.27	83.04	91.11	99.44	96.05	81.02	92.99	87.91	90.45	99.54	96.00	86.06	97.87	92.30	90.45	99.54	96.00	82.20	94.93	89.41	91.42	100.00	96.02	70.00	90.00	82.44	100.00	100.00	100.00
fiasco	Random	217	231	224	12	12	12	96.50	99.33	98.51	87.64	91.84	90.51	95.00	100.00	98.45	88.66	97.48	93.39	95.00	100.00	98.40	90.60	99.39	96.14	95.00	100.00	98.40	89.61	97.53	94.42	94.28	100.00	98.62	82.35	96.47	94.44	100.00	100.00	100.00
fiasco	Random	217	231	224	16	16	16	97.83	99.75	99.33	92.07	95.53	94.27	96.66	100.00	99.51	92.75	98.42	96.32	96.81	100.00	99.49	92.72	99.69	97.96	96.81	100.00	99.49	91.81	99.09	97.09	97.14	100.00	99.58	88.82	98.82	94.55	100.00	100.00	100.00
fiasco	Random	217	231	224	20	20	20	99.00	100.00	99.65	95.04	97.03	96.27	98.88	100.00	99.80	95.66	99.13	97.67	98.63	100.00	99.79	96.66	99.69	98.71	98.63	100.00	99.79	95.45	99.48	98.21	98.57	100.00	99.85	92.94	99.41	96.77	100.00	100.00	100.00
fiasco	Random	217	231	224	24	24	24	99.08	100.00	99.83	96.72	98.09	97.47	98.88	100.00	99.92	96.92	99.84	98.51	98.63	100.00	99.91	96.96	100.00	99.11	98.63	100.00	99.91	96.88	98.87	98.85	98.57	100.00	99.95	94.70	100.00	98.08	100.00	100.00	100.00
fiasco	Random	217	231	224	28	28	28	99.66	100.00	99.90	97.61	98.74	98.20	98.88	100.00	99.98	97.95	100.00	99.80	98.63	100.00	99.98	98.18	100.00	99.37	98.63	100.00	99.98	97.79	100.00	99.30	100.00	100.00	99.80	100.00	98.84	100.00	100.00	100.00	100.00
fiasco	Random	217	231	224	32	32	32	99.75	100.00	99.94	98.13	99.08	98.67	98.88	100.00	99.98	98.18	100.00	99.98	98.63	100.00	99.98	98.48	100.00	99.51	98.63	100.00	99.98	97.79	100.00	99.49	100.00	100.00	97.64	100.00	99.30	100.00	100.00	100.00	100.00
fiasco	Random	217	231	224	36	36	36	99.83	100.00	99.96	98.59	99.33	99.01	98.88	100.00	99.98	98.18	100.00	99.53	98.63	100.00	99.98	98.48	100.00	99.61	98.63	100.00	99.98	97.79	100.00	99.63	100.00	100.00	97.64	100.00	99.52	100.00	100.00	100.00	100.00
fiasco	PLEDGE-Min	696	1090	861	19	23	21	99.16	100.00	99.76	96.61	99.08	97.96	100.00	100.00	100.00	96.85	100.00	99.71	100.00	100.00	100.00	96.96	100.00	99.93	100.00	100.00	96.10	100.00	99.80	100.00	100.00	88.23	100.00	99.52	100.00	100.00	100.00	100.00	
fiasco	PLEDGE-Max	1050	1984	1317	19	23	21	98.33	100.00	99.79	96.20	99.10	97.99	100.00	100.00	100.00	95.27	100.00	99.72	100.00	100.00	100.00	96.96	100.00	99.84	100.00	100.00	96.10	100.00	99.77	100.00	100.00	99.41	100.00	99.76	100.00	100.00	100.00	100.00	
fiasco	YASA-PC-1	625	1393	751	2	3	2	76.66	95.00	83.79	47.20	66.84	53.76	100.00	100.00	100.00	70.07	86.61	75.83	100.00	100.00	100.00	81.81	96.96	86.03	100.00	100.00	74.02	90.90	79.18	100.00	100.00	52.94	100.00	61.52	100.00	100.00	100.00	100.00	
axtIs	YASA-FM	1246	2079	1459	30	36	32	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	94.84	97.96	96.51	100.00	100.00	100.00	96.56	99.14	98.13	100.00	100.00	95.54	98.48	97.33	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
axtIs	YASA-PC	1195	1710	1345	25	31	27	91.75	100.00	97.95	79.79	95.65	89.28	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	93.75	100.00	99.62	87.52	99.78	96.09	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
axtIs	YASA-Concrete	780	1450	901	10	13	10	81.31	98.35	93.81	59.97	68.00	77.92	81.81	99.09	95.11	60.68	88.75	79.44	85.16	99.45	96.86	65.99	90.73	83.16	83.84	99.23	95.82	62.72	89.38	80.01	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	
axtIs	ICPL	2415	3399	26																																				