

APPENDIX D

Table 8. The highest positive predictive values obtained in the study.

Positive Predictive Values													
Distribution	Ratio	N = 100			N = 500			N = 1000			N = 10000		
		NB	C5.0	SVM	NB	NB	C5.0	SVM	NB	NB	C5.0	SVM	NB
Normal	0.1	0.828	0.471	0.837	0.858	0.604	0.826	0.86	0.652	0.83	0.865	0.742	0.851
		*,#!	*,#!	#	*,#!	df	!	*,#!	df	!	*,#!	df	!
	0.2	0.853	0.603	0.825	0.872	0.677	0.842	0.874	0.716	0.849	0.873	0.79	0.866
		*,#!	*,#!	#	*,#!	df	!	*,#!	df	!	*,#!	df	!
	0.3	0.863	0.678	0.841	0.876	0.731	0.853	0.88	0.75	0.86	0.881	0.814	0.877
		*,#!	*,#!	!	*,#!	*,#!	!	*,#!	df	!	*,#!	df	!
	0.4	0.868	0.724	0.844	0.888	0.772	0.862	0.887	0.785	0.871	0.889	0.833	0.885
		*,#!	*,#!	!	*,#!	*,#!	!	*,#!	*,#!	!	*,#!	df	!
	0.5	0.883	0.773	0.865	0.895	0.805	0.874	0.89	0.817	0.88	0.898	0.854	0.895
		*,#!	*,#!	#	*,#!	*,#!	!	*,#!	*,#!	!	*,#!	*,#!	!
χ^2	0.1	0.559	0.362	0.718	0.721	0.47	0.744	0.749	0.524	0.753	0.77	0.626	0.759
		*,#!	*,#!	#	*,#!	*,#!	#	*,#!	df	!	*,#!	df	!
	0.2	0.694	0.516	0.772	0.765	0.604	0.775	0.78	0.634	0.778	0.793	0.688	0.789
		*,#!	*,#!	!	*,#!	\$!	*,#!	df	!	*,#!	df	!
	0.3	0.743	0.602	0.782	0.789	0.662	0.798	0.801	0.682	0.803	0.812	0.731	0.81
		*,#!	*,#!	!	*,#!	df	!	*,#!	df	!	*,#!	\$!
	0.4	0.767	0.669	0.802	0.811	0.713	0.817	0.819	0.724	0.82	0.829	0.765	0.827
		*,#!	*,#!	!	*,#!	#	!	*,#!	*,#!	!	*,#!	\$!
	0.5	0.789	0.718	0.817	0.829	0.753	0.837	0.834	0.766	0.839	0.846	0.793	0.844
		*,#!	*,#!	#	*,#!	#	!	#!	*,#!	!	*,#!	*,#!	!
F – distribution	0.1	0.538	0.576	0.894	0.756	0.786	0.94	0.795	0.833	0.938	0.871	0.874	0.935
		\$	*,#!	!	\$	df	#	\$!	#	*,!	df	#
	0.2	0.698	0.708	0.879	0.846	0.794	0.879	0.857	0.833	0.923	0.893	0.88	0.934
		\$	\$	#	\$	df	!	\$	*,#!	#	#!	!	#
	0.3	0.786	0.754	0.859	0.879	0.84	0.884	0.894	0.84	0.891	0.904	0.883	0.902
		*	*,#!	#	\$	\$	#	\$	*,#!	#	\$	*,#	\$
	0.4	0.829	0.777	0.824	0.898	0.84	0.851	0.906	0.862	0.875	0.916	0.895	0.911
		*	*,#!	#	\$	\$	\$	\$	*,#!	\$	\$	*,#!	\$
	0.5	0.861	0.802	0.79	0.908	0.868	0.856	0.917	0.886	0.887	0.924	0.91	0.92
		*	*,#!	\$	\$	*,#!	\$	\$	*,#!	\$	\$	*,#!	\$

Source: Authors, (2025).