

Appendix A

Tables

1

Table A.1: Detailed information about the sample banks

Equity	Assets (\$bn)	Category	Country	Stock Exchange	Obs.
HSBA	2 684.1	Major	UK	London	3865
DBK	2 652.6	Major	Germany	Germany	3892
BNP	2 504.2	Major	France	Euronext Paris	3909
ACA	2 431.4	Major	France	Euronext Paris	3160
BARC	2 422.5	Major	UK	London	3865
RBS	2 133.1	Major	UK	London	3865
GLE	1 648.9	Major	France	Euronext Paris	3908
SAN	1 647.8	Major	Spain	Spain	3871
LLOY	1 495.9	Major	UK	London	3865
UCG	1 221.9	Major	Italy	Borsa Italiana	3882
NDA	892.6	Regional	Sweden	Stockholm	3842
BBVA	840.8	Major	Spain	Spain	3871
CBK	838.3	Major	Germany	Germany	3891
ISP	813.8	Major	Italy	Borsa Italiana	3883
KN	658.0	Major	France	Euronext Paris	3907
STAN	636.5	Major	UK	London	3865
DANSKE	615.6	Major	Denmark	Copenhagen	3830
DEXB	534.9	Major	Belgium	Euronext Brussels	3903
SEBA	376.8	Major	Sweden	Stockholm	3842
SHBA	367.0	Major	Sweden	Stockholm	3842

Source: Author

¹All data and computations are available on demand at the author.

Table A.2: Detailed information about the sample insurers

Equity	Assets (\$bn)	Category	Country	Stock Exchange	Obs.
INGA	1 533.7	Life&Health	Netherlands	Euronext Amsterdam	3911
CS	1 005.4	Diversified	France	Euronext Paris	3910
ALV	915.8	Diversified	Germany	Germany	3892
G	582.4	Diversified	Italy	Borsa Italiana	3882
LGEN	562.9	Life&Health	UK	London	3865
AV	512.7	Life&Health	UK	London	3865
PRU	489.4	Life&Health	UK	London	3865
AGN	483.2	Diversified	Netherlands	Euronext Amsterdam	3910
CNP	466.1	Diversified	France	Euronext Paris	3910
MUV2	340.6	Diversified	Germany	Germany	3892
AGS	128.0	Diversified	Belgium	Euronext Brussels	3894
UNI	109.7	Diversified	Italy	Borsa Italiana	3882
MAP	69.2	Diversified	Spain	Spain	3872
VIG	50.0	Diversified	Austria	Vienna	3650
MED	43.7	Life&Health	Italy	Borsa Italiana	3883
SCR	43.0	Diversified	France	Euronext Paris	3910
SAMAS	41.4	Diversified	Finland	Helsinki	3839
UQA	37.0	Diversified	Austria	Vienna	3566
NBG6	28.9	Diversified	Germany	Germany	3892
CASS	23.2	Diversified	Italy	Borsa Italiana	3404

Source: Author

Equity	t-statistics	p-value
HSBA	21988.60	0
DBK	8743.59	0
BNP	9390.10	0
ACA	4895.71	0
BARC	182659.00	0
RBS	1096520.00	0
GLE	5789.98	0
SAN	5514.20	0
LLOY	172472.00	0
UCG	7799.18	0
NDA	4447.22	0
BBVA	4743.51	0
CBK	9701.77	0
ISP	4820.18	0
KN	42493.20	0
STAN	17271.50	0
DANSKE	4710.92	0
DEXB	55467.00	0
SEBA	15296.40	0
SHBA	5253.31	0

Table A.3: JB normality test for banks

Equity	t-statistics	p-value
INGA	25318.20	0
CS	7093.91	0
ALV	688.73	0
G	1559.92	0
LGEN	30775.90	0
AV	50256.20	0
PRU	14985.40	0
AGN	19596.50	0
CNP	1550.89	0
MUV2	7678.67	0
AGS	1703140.00	0
UNI	178558.00	0
MAP	4210.91	0
VIG	21028.10	0
MED	1373.78	4.9E-299
SCR	85586.30	0
SAMAS	10039.90	0
UQA	11452.10	0
NBG6	17138.40	0
CASS	3527.73	0

Table A.4: JB normality test for insurers

Table A.5: Bank-to-bank dependence, pre-crisis period

	HSBA	DBK	BNP	ACA	BARC	RBS	GLE	SAN	LLOY	UCG	NDA	BBVA	CBK	ISP	KN	STAN	DANSK	BEXB	SEBA	SHBA
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1.000	0.056	0.111	0.111	0.125	0.133	0.176	0.125	0.118	0.125	0.105	0.111	0.100	0.059	0.000	0.214	0.000	0.050	0.125	0.000
2	0.056	1.000	0.313	0.000	0.059	0.059	0.105	0.000	0.056	0.118	0.048	0.000	0.136	0.100	0.000	0.059	0.048	0.095	0.056	0.000
3	0.111	0.313	1.000	0.133	0.053	0.118	0.294	0.056	0.111	0.111	0.095	0.167	0.200	0.100	0.000	0.118	0.045	0.095	0.176	0.133
4	0.111	0.000	0.133	1.000	0.000	0.067	0.071	0.091	0.071	0.077	0.067	0.071	0.077	0.067	0.000	0.000	0.000	0.000	0.125	0.200
5	0.125	0.059	0.053	0.000	1.000	0.214	0.176	0.063	0.357	0.063	0.053	0.125	0.050	0.063	0.000	0.063	0.000	0.176	0.063	0.000
6	0.133	0.059	0.118	0.067	0.214	1.000	0.357	0.067	0.286	0.063	0.111	0.063	0.167	0.063	0.056	0.067	0.000	0.053	0.308	0.077
7	0.176	0.105	0.294	0.071	0.176	0.357	1.000	0.053	0.250	0.053	0.095	0.313	0.143	0.100	0.048	0.118	0.000	0.045	0.176	0.063
8	0.125	0.000	0.056	0.091	0.063	0.067	0.053	1.000	0.056	0.056	0.000	0.267	0.000	0.000	0.000	0.133	0.050	0.050	0.056	0.000
9	0.118	0.056	0.111	0.071	0.357	0.286	0.250	0.056	1.000	0.059	0.050	0.176	0.100	0.059	0.000	0.059	0.000	0.105	0.125	0.071
10	0.125	0.118	0.111	0.077	0.063	0.063	0.053	0.056	0.059	1.000	0.050	0.053	0.048	0.111	0.053	0.133	0.000	0.050	0.056	0.000
11	0.105	0.048	0.095	0.067	0.053	0.111	0.095	0.000	0.050	0.050	1.000	0.000	0.136	0.050	0.000	0.053	0.043	0.091	0.235	0.200
12	0.111	0.000	0.167	0.071	0.125	0.063	0.313	0.267	0.176	0.053	0.000	1.000	0.045	0.105	0.000	0.125	0.045	0.048	0.118	0.067
13	0.100	0.136	0.200	0.077	0.050	0.167	0.143	0.000	0.100	0.048	0.136	0.045	1.000	0.091	0.043	0.050	0.000	0.087	0.158	0.056
14	0.059	0.100	0.100	0.067	0.063	0.063	0.100	0.000	0.059	0.111	0.050	0.105	0.091	1.000	0.048	0.000	0.000	0.048	0.118	0.071
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.056	0.048	0.000	0.000	0.053	0.000	0.000	0.043	0.048	1.000	0.056	0.000	0.095	0.053	0.000
16	0.214	0.059	0.118	0.000	0.063	0.067	0.118	0.133	0.059	0.133	0.053	0.125	0.050	0.000	0.056	1.000	0.000	0.053	0.133	0.077
17	0.000	0.048	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.043	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.091	0.105	0.059
18	0.050	0.095	0.095	0.000	0.176	0.053	0.045	0.050	0.105	0.050	0.091	0.048	0.087	0.048	0.095	0.053	0.091	1.000	0.167	0.059
19	0.125	0.056	0.176	0.125	0.063	0.308	0.176	0.056	0.125	0.056	0.235	0.118	0.158	0.118	0.053	0.133	0.105	0.167	1.000	0.364
20	0.000	0.000	0.133	0.200	0.000	0.077	0.063	0.000	0.071	0.000	0.200	0.067	0.056	0.071	0.000	0.077	0.059	0.059	0.364	1.000

Source: Author's computations

Table A.6: Insurer-to-insurer dependence, pre-crisis period

	INGA	CS	ALV	G	LGEN	AV	PRU	AGN	CNP	MUV2	AGS	UNI	MAP	VIG	MED	SCR	SAMAS	UQA	NBG6	CASS
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1.000	0.273	0.231	0.217	0.000	0.304	0.211	0.304	0.000	0.250	0.280	0.000	0.100	0.000	0.095	0.107	0.000	0.000	0.000	0.217
2	0.273	1.000	0.167	0.263	0.063	0.182	0.267	0.368	0.056	0.227	0.217	0.048	0.059	0.000	0.000	0.174	0.059	0.063	0.000	0.120
3	0.231	0.167	1.000	0.167	0.050	0.304	0.150	0.154	0.000	0.292	0.185	0.000	0.048	0.000	0.045	0.069	0.048	0.000	0.000	0.143
4	0.217	0.263	0.167	1.000	0.000	0.227	0.176	0.238	0.000	0.238	0.174	0.048	0.059	0.000	0.056	0.174	0.000	0.000	0.000	0.200
5	0.000	0.063	0.050	0.000	1.000	0.056	0.091	0.056	0.000	0.056	0.000	0.071	0.000	0.000	0.000	0.053	0.000	0.000	0.000	0.045
6	0.304	0.182	0.304	0.227	0.056	1.000	0.235	0.120	0.000	0.273	0.115	0.000	0.118	0.000	0.100	0.160	0.056	0.000	0.045	0.154
7	0.211	0.267	0.150	0.176	0.091	0.235	1.000	0.167	0.000	0.105	0.100	0.000	0.083	0.000	0.250	0.100	0.000	0.000	0.000	0.143
8	0.304	0.368	0.154	0.238	0.056	0.120	0.167	1.000	0.050	0.167	0.250	0.000	0.050	0.000	0.050	0.074	0.000	0.053	0.000	0.160
9	0.000	0.056	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.083	0.000	0.045
10	0.250	0.227	0.292	0.238	0.056	0.273	0.105	0.167	0.000	1.000	0.154	0.000	0.053	0.000	0.000	0.200	0.053	0.000	0.000	0.103
11	0.280	0.217	0.185	0.174	0.000	0.115	0.100	0.250	0.000	0.154	1.000	0.000	0.053	0.000	0.000	0.107	0.000	0.000	0.000	0.074
12	0.000	0.048	0.000	0.048	0.071	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.053	0.000	0.042	0.000	0.063	0.000	0.115
13	0.100	0.059	0.048	0.059	0.000	0.118	0.083	0.050	0.000	0.053	0.053	0.000	1.000	0.000	0.000	0.048	0.000	0.000	0.000	0.048
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.053	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	0.095	0.000	0.045	0.056	0.000	0.100	0.250	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.091
16	0.107	0.174	0.069	0.174	0.053	0.160	0.100	0.074	0.000	0.200	0.107	0.042	0.048	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.103
17	0.000	0.059	0.048	0.000	0.000	0.056	0.000	0.000	0.000	0.053	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.053	0.083	0.000	0.000	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000
20	0.217	0.120	0.143	0.200	0.045	0.154	0.143	0.160	0.045	0.103	0.074	0.115	0.048	0.000	0.091	0.103	0.000	0.000	0.000	1.000

Source: Author's computations

Table A.7: Bank-to-insurer dependence, pre-crisis period

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
I1	0.045	0.150	0.278	0.154	0.095	0.045	0.211	0.278	0.150	0.150	0.095	0.211	0.000	0.045	0.000	0.045	0.095	0.278	0.150	0.095
I2	0.000	0.211	0.353	0.250	0.095	0.095	0.353	0.211	0.095	0.095	0.150	0.095	0.095	0.211	0.000	0.000	0.100	0.278	0.278	0.095
I3	0.000	0.294	0.150	0.154	0.095	0.045	0.150	0.095	0.095	0.045	0.150	0.095	0.095	0.095	0.000	0.000	0.100	0.211	0.211	0.095
I4	0.048	0.150	0.211	0.250	0.048	0.100	0.150	0.316	0.000	0.211	0.095	0.211	0.045	0.150	0.000	0.048	0.048	0.211	0.150	0.150
I5	0.045	0.150	0.095	0.154	0.150	0.150	0.095	0.048	0.045	0.000	0.048	0.048	0.045	0.048	0.045	0.045	0.048	0.095	0.000	0.048
I6	0.000	0.095	0.150	0.071	0.150	0.045	0.150	0.100	0.150	0.100	0.100	0.100	0.045	0.048	0.000	0.000	0.100	0.150	0.158	0.100
I7	0.095	0.278	0.045	0.250	0.150	0.211	0.095	0.158	0.045	0.100	0.100	0.158	0.045	0.158	0.045	0.045	0.100	0.211	0.048	0.100
I8	0.045	0.211	0.211	0.250	0.150	0.150	0.353	0.375	0.211	0.211	0.095	0.150	0.045	0.095	0.000	0.045	0.095	0.211	0.150	0.095
I9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
I10	0.000	0.278	0.211	0.250	0.045	0.095	0.211	0.211	0.045	0.045	0.150	0.095	0.045	0.095	0.000	0.000	0.100	0.278	0.211	0.095
I11	0.000	0.211	0.353	0.250	0.150	0.045	0.278	0.211	0.150	0.211	0.150	0.095	0.045	0.095	0.000	0.045	0.100	0.278	0.211	0.095
I12	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000	0.095	0.000	0.000	0.000	0.045	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
I13	0.048	0.045	0.000	0.071	0.000	0.048	0.000	0.045	0.000	0.095	0.000	0.045	0.045	0.045	0.000	0.048	0.048	0.000	0.000	0.000
I14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
I15	0.048	0.150	0.095	0.154	0.048	0.100	0.095	0.150	0.000	0.211	0.045	0.150	0.150	0.095	0.000	0.048	0.048	0.095	0.095	0.045
I16	0.000	0.095	0.045	0.071	0.045	0.045	0.045	0.045	0.000	0.045	0.045	0.045	0.095	0.045	0.000	0.000	0.000	0.045	0.045	0.045
I17	0.000	0.000	0.048	0.071	0.000	0.048	0.048	0.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.048	0.000
I18	0.000	0.000	0.053	0.000	0.000	0.000	0.053	0.000	0.053	0.000	0.053	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.053	0.000	0.053
I19	0.045	0.000	0.045	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.045	0.000	0.000	0.000	0.045
I20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0714	0.0000	0.0000	0.0000	0.0588	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0588	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Source: Author's computations

Table A.8: Bank-to-Bank dependence, post-crisis period

	HSBA	DBK	BNP	ACA	BARC	RBS	GLE	SAN	LLOY	UCG	NDA	BBVA	CBK	ISP	KN	STAN	DANSK	BEXB	SEBA	SHBA
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1.000	0.118	0.250	0.154	0.167	0.143	0.056	0.200	0.111	0.100	0.071	0.273	0.063	0.063	0.111	0.222	0.125	0.000	0.167	0.059
2	0.118	1.000	0.063	0.231	0.100	0.063	0.111	0.059	0.105	0.095	0.143	0.071	0.200	0.059	0.167	0.278	0.056	0.042	0.222	0.111
3	0.250	0.063	1.000	0.300	0.125	0.083	0.308	0.154	0.063	0.176	0.091	0.091	0.071	0.071	0.000	0.056	0.000	0.000	0.125	0.067
4	0.154	0.231	0.300	1.000	0.125	0.083	0.455	0.077	0.063	0.267	0.000	0.100	0.273	0.167	0.133	0.118	0.071	0.000	0.125	0.000
5	0.167	0.100	0.125	0.125	1.000	0.267	0.158	0.050	0.211	0.136	0.214	0.063	0.111	0.053	0.095	0.087	0.111	0.000	0.095	0.176
6	0.143	0.063	0.083	0.083	0.267	1.000	0.214	0.067	0.200	0.053	0.182	0.091	0.154	0.071	0.059	0.111	0.143	0.000	0.118	0.067
7	0.056	0.111	0.308	0.455	0.158	0.214	1.000	0.125	0.050	0.150	0.333	0.071	0.200	0.286	0.105	0.095	0.118	0.000	0.222	0.111
8	0.200	0.059	0.154	0.077	0.050	0.067	0.125	1.000	0.000	0.050	0.000	0.300	0.000	0.067	0.000	0.158	0.133	0.000	0.111	0.000
9	0.111	0.105	0.063	0.063	0.211	0.200	0.050	0.000	1.000	0.091	0.063	0.067	0.118	0.000	0.158	0.091	0.053	0.040	0.150	0.111
10	0.100	0.095	0.176	0.267	0.136	0.053	0.150	0.050	0.091	1.000	0.000	0.059	0.105	0.105	0.043	0.130	0.100	0.000	0.042	0.150
11	0.071	0.143	0.091	0.000	0.214	0.182	0.333	0.000	0.063	0.000	1.000	0.000	0.077	0.077	0.063	0.056	0.067	0.000	0.125	0.231
12	0.273	0.071	0.091	0.100	0.063	0.091	0.071	0.300	0.067	0.059	0.000	1.000	0.000	0.182	0.067	0.286	0.071	0.000	0.308	0.071
13	0.063	0.200	0.071	0.273	0.111	0.154	0.200	0.000	0.118	0.105	0.077	0.000	1.000	0.067	0.267	0.105	0.214	0.045	0.111	0.000
14	0.063	0.059	0.071	0.167	0.053	0.071	0.286	0.067	0.000	0.105	0.077	0.182	0.067	1.000	0.056	0.105	0.133	0.000	0.176	0.125
15	0.111	0.167	0.000	0.133	0.095	0.059	0.105	0.000	0.158	0.043	0.063	0.067	0.267	0.056	1.000	0.143	0.111	0.040	0.211	0.000
16	0.222	0.278	0.056	0.118	0.087	0.111	0.095	0.158	0.091	0.130	0.056	0.286	0.105	0.105	0.143	1.000	0.100	0.037	0.316	0.158
17	0.125	0.056	0.000	0.071	0.111	0.143	0.118	0.133	0.053	0.100	0.067	0.071	0.214	0.133	0.111	0.100	1.000	0.000	0.100	0.053
18	0.000	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.045	0.000	0.040	0.037	0.000	1.000	0.038	0.000
19	0.167	0.222	0.125	0.125	0.095	0.118	0.222	0.111	0.150	0.042	0.125	0.308	0.111	0.176	0.211	0.316	0.100	0.038	1.000	0.222
20	0.059	0.111	0.067	0.000	0.176	0.067	0.111	0.000	0.111	0.150	0.231	0.071	0.000	0.125	0.000	0.158	0.053	0.000	0.222	1.000

Source: Author's computations

Table A.9: Insurer-to-Insurer dependence, post-crisis period

	INGA	CS	ALV	G	LGEN	AV	PRU	AGN	CNP	MUV2	AGS	UNI	MAP	VIG	MED	SCR	SAMAS	UQA	NBG6	CASS
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1.000	0.313	0.353	0.000	0.333	0.294	0.222	0.438	0.125	0.176	0.200	0.048	0.071	0.067	0.067	0.111	0.167	0.056	0.048	0.118
2	0.313	1.000	0.429	0.091	0.167	0.118	0.267	0.250	0.071	0.214	0.077	0.056	0.091	0.083	0.083	0.063	0.059	0.067	0.056	0.231
3	0.353	0.429	1.000	0.077	0.150	0.158	0.222	0.294	0.063	0.188	0.143	0.000	0.077	0.188	0.071	0.188	0.222	0.048	0.050	0.200
4	0.000	0.091	0.077	1.000	0.000	0.077	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.083	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.333	0.167	0.150	0.000	1.000	0.200	0.263	0.412	0.056	0.176	0.188	0.000	0.071	0.125	0.067	0.000	0.050	0.167	0.158	0.125
6	0.294	0.118	0.158	0.077	0.200	1.000	0.294	0.222	0.063	0.188	0.000	0.000	0.077	0.200	0.071	0.118	0.105	0.050	0.050	0.063
7	0.222	0.267	0.222	0.000	0.263	0.294	1.000	0.222	0.063	0.188	0.133	0.050	0.167	0.125	0.071	0.118	0.105	0.050	0.105	0.133
8	0.438	0.250	0.294	0.000	0.412	0.222	0.222	1.000	0.063	0.188	0.250	0.000	0.167	0.200	0.154	0.118	0.313	0.105	0.050	0.200
9	0.125	0.071	0.063	0.000	0.056	0.063	0.063	0.063	1.000	0.077	0.000	0.000	0.125	0.182	0.000	0.000	0.000	0.143	0.067	0.083
10	0.176	0.214	0.188	0.000	0.176	0.188	0.188	0.188	0.077	1.000	0.071	0.000	0.222	0.154	0.091	0.067	0.000	0.059	0.059	0.154
11	0.200	0.077	0.143	0.000	0.188	0.000	0.133	0.250	0.000	0.071	1.000	0.067	0.111	0.091	0.000	0.077	0.143	0.071	0.000	0.200
12	0.048	0.056	0.000	0.083	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.067	1.000	0.000	0.000	0.077	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.071	0.091	0.077	0.000	0.071	0.077	0.167	0.167	0.125	0.222	0.111	0.000	1.000	0.250	0.167	0.000	0.000	0.083	0.083	0.111
14	0.067	0.083	0.188	0.000	0.125	0.200	0.125	0.200	0.182	0.154	0.091	0.000	0.250	1.000	0.091	0.071	0.063	0.063	0.063	0.083
15	0.067	0.083	0.071	0.400	0.067	0.071	0.071	0.154	0.000	0.091	0.000	0.077	0.167	0.091	1.000	0.000	0.071	0.071	0.000	0.000
16	0.111	0.063	0.188	0.000	0.000	0.118	0.118	0.118	0.000	0.067	0.077	0.000	0.000	0.071	0.000	1.000	0.125	0.000	0.000	0.071
17	0.167	0.059	0.222	0.000	0.050	0.105	0.105	0.313	0.000	0.000	0.143	0.000	0.000	0.063	0.071	0.125	1.000	0.053	0.000	0.133
18	0.056	0.067	0.048	0.000	0.167	0.050	0.050	0.105	0.143	0.059	0.071	0.000	0.083	0.063	0.071	0.000	0.053	1.000	0.111	0.067
19	0.048	0.056	0.050	0.000	0.158	0.050	0.105	0.050	0.067	0.059	0.000	0.000	0.083	0.063	0.000	0.000	0.000	0.111	1.000	0.063
20	0.118	0.231	0.200	0.000	0.125	0.063	0.133	0.200	0.083	0.154	0.200	0.000	0.111	0.083	0.000	0.071	0.133	0.067	0.063	1.000

Source: Author's computations

Table A.10: Bank-to-insurer dependence, post-crisis period

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
I1	0.143	0.143	0.231	0.231	0.143	0.231	0.143	0.231	0.333	0.231	0.333	0.143	0.067	0.231	0.231	0.143	0.143	0.000	0.067	0.231
I2	0.231	0.231	0.364	0.231	0.067	0.067	0.231	0.455	0.143	0.143	0.385	0.333	0.143	0.333	0.231	0.333	0.231	0.000	0.333	0.261
I3	0.333	0.333	0.143	0.067	0.143	0.231	0.143	0.333	0.333	0.067	0.067	0.231	0.143	0.143	0.067	0.231	0.067	0.000	0.143	0.231
I4	0.067	0.000	0.143	0.143	0.143	0.143	0.231	0.231	0.143	0.143	0.143	0.231	0.067	0.231	0.143	0.143	0.067	0.000	0.067	0.067
I5	0.308	0.067	0.143	0.067	0.143	0.143	0.067	0.231	0.143	0.000	0.231	0.231	0.067	0.143	0.067	0.231	0.071	0.000	0.143	0.231
I6	0.231	0.067	0.231	0.143	0.231	0.308	0.067	0.231	0.295	0.067	0.143	0.143	0.143	0.067	0.067	0.143	0.000	0.000	0.231	0.333
I7	0.231	0.333	0.143	0.067	0.143	0.333	0.067	0.333	0.333	0.067	0.333	0.143	0.067	0.143	0.067	0.143	0.071	0.000	0.300	0.417
I8	0.231	0.231	0.231	0.231	0.143	0.143	0.143	0.143	0.333	0.231	0.455	0.067	0.000	0.143	0.143	0.067	0.231	0.000	0.333	0.313
I9	0.000	0.000	0.067	0.067	0.000	0.000	0.143	0.000	0.000	0.143	0.000	0.000	0.067	0.143	0.000	0.000	0.067	0.038	0.000	0.000
I10	0.333	0.143	0.143	0.143	0.067	0.143	0.143	0.333	0.231	0.067	0.143	0.231	0.143	0.231	0.000	0.231	0.143	0.000	0.067	0.231
I11	0.000	0.000	0.067	0.067	0.067	0.143	0.143	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.000	0.067	0.067	0.067	0.067	0.000	0.143	0.067
I12	0.067	0.000	0.000	0.000	0.067	0.000	0.000	0.067	0.000	0.000	0.000	0.067	0.000	0.067	0.000	0.067	0.067	0.000	0.000	0.000
I13	0.143	0.067	0.143	0.067	0.000	0.000	0.067	0.333	0.067	0.143	0.231	0.231	0.000	0.231	0.067	0.067	0.143	0.000	0.067	0.231
I14	0.071	0.143	0.143	0.231	0.071	0.154	0.231	0.143	0.250	0.143	0.333	0.067	0.067	0.067	0.143	0.154	0.000	0.000	0.143	0.333
I15	0.067	0.067	0.143	0.231	0.143	0.000	0.143	0.143	0.067	0.067	0.067	0.231	0.067	0.261	0.067	0.143	0.231	0.000	0.067	0.000
I16	0.143	0.143	0.143	0.067	0.067	0.067	0.067	0.143	0.067	0.067	0.067	0.143	0.231	0.143	0.067	0.143	0.143	0.000	0.143	0.067
I17	0.143	0.143	0.231	0.231	0.231	0.000	0.143	0.143	0.143	0.067	0.231	0.231	0.067	0.333	0.067	0.143	0.231	0.000	0.067	0.067
I18	0.000	0.000	0.067	0.067	0.071	0.000	0.067	0.067	0.000	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.071	0.154	0.000	0.067	0.000
I19	0.000	0.067	0.000	0.067	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.067	0.000	0.067	0.000	0.000	0.000	0.067	0.000	0.067	0.067
I20	0.143	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.231	0.143	0.067	0.067	0.067	0.143	0.143	0.067	0.143	0.143	0.000	0.067	0.143

Source: Author's computations