Supplement 1 Access Dimension of Bank index in Indonesia, 2010 – 2018

| Provinsi | Dimensi Akses Perbankan | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NAD | 0.176 | 0.175 | 0.176 | 0.187 | 0.194 | 0.207 | 0.215 | 0.213 | 0.225 |
| Sumatera Utara | 0.183 | 0.184 | 0.198 | 0.211 | 0.221 | 0.229 | 0.231 | 0.232 | 0.232 |
| Sumatera Barat | 0.201 | 0.204 | 0.202 | 0.211 | 0.212 | 0.226 | 0.229 | 0.230 | 0.241 |
| Riau | 0.190 | 0.192 | 0.200 | 0.214 | 0.227 | 0.229 | 0.230 | 0.228 | 0.231 |
| Jambi | 0.140 | 0.151 | 0.164 | 0.186 | 0.192 | 0.202 | 0.210 | 0.214 | 0.216 |
| Sumatera Selatan | 0.143 | 0.136 | 0.160 | 0.176 | 0.184 | 0.189 | 0.189 | 0.195 | 0.194 |
| Bengkulu | 0.137 | 0.145 | 0.152 | 0.167 | 0.176 | 0.191 | 0.194 | 0.194 | 0.202 |
| Lampung | 0.096 | 0.101 | 0.113 | 0.127 | 0.132 | 0.140 | 0.140 | 0.144 | 0.147 |
| Bangka Belitung | 0.169 | 0.179 | 0.196 | 0.226 | 0.233 | 0.237 | 0.235 | 0.236 | 0.231 |
| Kepulauan Riau | 0.423 | 0.431 | 0.426 | 0.436 | 0.451 | 0.471 | 0.452 | 0.443 | 0.430 |
| DKI Jakarta | 1.000 | 0.959 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| Jawa Barat | 0.181 | 0.184 | 0.199 | 0.217 | 0.227 | 0.226 | 0.226 | 0.228 | 0.227 |
| Jawa Tengah | 0.175 | 0.177 | 0.180 | 0.193 | 0.202 | 0.207 | 0.213 | 0.214 | 0.221 |
| DI Yogyakarta | 0.294 | 0.287 | 0.300 | 0.315 | 0.324 | 0.325 | 0.330 | 0.334 | 0.341 |
| Jawa Timur | 0.172 | 0.172 | 0.182 | 0.198 | 0.209 | 0.210 | 0.213 | 0.217 | 0.221 |
| Banten | 0.230 | 0.226 | 0.252 | 0.276 | 0.286 | 0.283 | 0.279 | 0.287 | 0.273 |
| Bali | 0.359 | 0.356 | 0.378 | 0.404 | 0.421 | 0.419 | 0.416 | 0.423 | 0.406 |
| Nusa Tenggara Barat | 0.123 | 0.134 | 0.141 | 0.162 | 0.179 | 0.188 | 0.194 | 0.202 | 0.213 |
| Nusa Tenggara Timur | 0.096 | 0.101 | 0.110 | 0.128 | 0.143 | 0.155 | 0.157 | 0.210 | 0.275 |
| Kalimantan Barat | 0.135 | 0.146 | 0.156 | 0.178 | 0.190 | 0.204 | 0.204 | 0.207 | 0.212 |
| Kalimantan Tengah | 0.134 | 0.146 | 0.160 | 0.179 | 0.189 | 0.199 | 0.215 | 0.226 | 0.233 |
| Kalimantan Selatan | 0.182 | 0.192 | 0.210 | 0.237 | 0.250 | 0.259 | 0.257 | 0.259 | 0.259 |
| Kalimantan Timur | 0.331 | 0.330 | 0.341 | 0.357 | 0.377 | 0.396 | 0.384 | 0.374 | 0.366 |
| Sulawesi Utara | 0.269 | 0.247 | 0.249 | 0.268 | 0.282 | 0.299 | 0.303 | 0.308 | 0.311 |
| Sulawesi Tengah | 0.130 | 0.140 | 0.148 | 0.171 | 0.181 | 0.192 | 0.194 | 0.199 | 0.206 |
| Sulawesi Selatan | 0.167 | 0.179 | 0.198 | 0.223 | 0.235 | 0.239 | 0.239 | 0.244 | 0.250 |
| Sulawesi Tenggara | 0.119 | 0.112 | 0.144 | 0.171 | 0.186 | 0.195 | 0.196 | 0.198 | 0.206 |
| Gorontalo | 0.128 | 0.164 | 0.143 | 0.162 | 0.162 | 0.173 | 0.174 | 0.174 | 0.188 |
| Sulawesi Barat | 0.082 | 0.095 | 0.098 | 0.111 | 0.118 | 0.124 | 0.128 | 0.137 | 0.145 |
| Maluku | 0.137 | 0.150 | 0.156 | 0.180 | 0.193 | 0.206 | 0.208 | 0.218 | 0.224 |
| Maluku Utara | 0.101 | 0.116 | 0.139 | 0.170 | 0.188 | 0.200 | 0.202 | 0.203 | 0.208 |
| Papua Barat | 0.256 | 0.263 | 0.289 | 0.319 | 0.329 | 0.339 | 0.356 | 0.357 | 0.357 |
| Papua | 0.188 | 0.193 | 0.200 | 0.214 | 0.221 | 0.228 | 0.230 | 0.228 | 0.229 |
| Indonesia | 0.208 | 0.211 | 0.223 | 0.242 | 0.252 | 0.260 | 0.262 | 0.266 | 0.270 |

Supplement 2 Usage Dimension of Bank index in Indonesia, 2010 – 2018

| Provinsi | Dimensi Akses Perbankan | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NAD | 0.180 | 0.171 | 0.163 | 0.160 | 0.162 | 0.180 | 0.180 | 0.196 | 0.190 |
| Sumatera Utara | 0.310 | 0.304 | 0.299 | 0.290 | 0.291 | 0.285 | 0.282 | 0.286 | 0.272 |
| Sumatera Barat | 0.211 | 0.202 | 0.200 | 0.182 | 0.181 | 0.186 | 0.183 | 0.185 | 0.178 |
| Riau | 0.091 | 0.092 | 0.095 | 0.090 | 0.093 | 0.093 | 0.093 | 0.095 | 0.095 |
| Jambi | 0.146 | 0.151 | 0.150 | 0.145 | 0.143 | 0.145 | 0.147 | 0.152 | 0.151 |
| Sumatera Selatan | 0.191 | 0.202 | 0.195 | 0.181 | 0.179 | 0.178 | 0.178 | 0.184 | 0.182 |
| Bengkulu | 0.191 | 0.204 | 0.212 | 0.201 | 0.201 | 0.212 | 0.217 | 0.226 | 0.222 |
| Lampung | 0.142 | 0.141 | 0.144 | 0.141 | 0.141 | 0.144 | 0.145 | 0.149 | 0.144 |
| Bangka Belitung | 0.194 | 0.198 | 0.198 | 0.188 | 0.189 | 0.192 | 0.199 | 0.201 | 0.203 |
| Kepulauan Riau | 0.163 | 0.163 | 0.169 | 0.183 | 0.168 | 0.163 | 0.158 | 0.165 | 0.158 |
| DKI Jakarta | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| Jawa Barat | 0.194 | 0.193 | 0.201 | 0.200 | 0.202 | 0.208 | 0.206 | 0.213 | 0.205 |
| Jawa Tengah | 0.184 | 0.184 | 0.189 | 0.188 | 0.190 | 0.198 | 0.202 | 0.206 | 0.205 |
| DI Yogyakarta | 0.308 | 0.309 | 0.323 | 0.321 | 0.328 | 0.335 | 0.338 | 0.353 | 0.345 |
| Jawa Timur | 0.199 | 0.196 | 0.200 | 0.203 | 0.207 | 0.211 | 0.208 | 0.211 | 0.211 |
| Banten | 0.190 | 0.196 | 0.208 | 0.209 | 0.217 | 0.217 | 0.231 | 0.240 | 0.246 |
| Bali | 0.373 | 0.377 | 0.398 | 0.404 | 0.404 | 0.408 | 0.400 | 0.403 | 0.394 |
| Nusa Tenggara Barat | 0.140 | 0.162 | 0.180 | 0.179 | 0.187 | 0.171 | 0.188 | 0.214 | 0.237 |
| Nusa Tenggara Timur | 0.218 | 0.230 | 0.236 | 0.231 | 0.236 | 0.255 | 0.248 | 0.257 | 0.260 |
| Kalimantan Barat | 0.238 | 0.245 | 0.251 | 0.249 | 0.249 | 0.258 | 0.260 | 0.267 | 0.258 |
| Kalimantan Tengah | 0.164 | 0.178 | 0.184 | 0.177 | 0.164 | 0.158 | 0.159 | 0.174 | 0.177 |
| Kalimantan Selatan | 0.239 | 0.251 | 0.263 | 0.252 | 0.241 | 0.245 | 0.246 | 0.255 | 0.254 |
| Kalimantan Timur | 0.112 | 0.123 | 0.129 | 0.129 | 0.124 | 0.119 | 0.116 | 0.116 | 0.119 |
| Sulawesi Utara | 0.252 | 0.259 | 0.260 | 0.247 | 0.245 | 0.251 | 0.236 | 0.242 | 0.229 |
| Sulawesi Tengah | 0.170 | 0.165 | 0.161 | 0.156 | 0.160 | 0.158 | 0.149 | 0.155 | 0.152 |
| Sulawesi Selatan | 0.242 | 0.245 | 0.247 | 0.233 | 0.226 | 0.239 | 0.232 | 0.229 | 0.216 |
| Sulawesi Tenggara | 0.130 | 0.142 | 0.141 | 0.138 | 0.131 | 0.144 | 0.141 | 0.147 | 0.149 |
| Gorontalo | 0.131 | 0.195 | 0.192 | 0.182 | 0.190 | 0.199 | 0.194 | 0.207 | 0.194 |
| Sulawesi Barat | 0.174 | 0.113 | 0.117 | 0.111 | 0.104 | 0.105 | 0.109 | 0.117 | 0.117 |
| Maluku | 0.282 | 0.292 | 0.292 | 0.289 | 0.284 | 0.299 | 0.281 | 0.285 | 0.280 |
| Maluku Utara | 0.174 | 0.195 | 0.201 | 0.194 | 0.189 | 0.203 | 0.197 | 0.205 | 0.196 |
| Papua Barat | 0.111 | 0.119 | 0.130 | 0.142 | 0.145 | 0.142 | 0.143 | 0.149 | 0.147 |
| Papua | 0.132 | 0.153 | 0.163 | 0.155 | 0.162 | 0.160 | 0.153 | 0.148 | 0.142 |
| Indonesia | 0.217 | 0.223 | 0.227 | 0.223 | 0.222 | 0.226 | 0.225 | 0.231 | 0.228 |

Supplement 3 SAR model result with R Statistics

ML panel with spatial lag, random effects

Call:

spreml(formula = formula, data = data, index = index, w = listw2mat(listw),

w2 = listw2mat(listw2), lag = lag, errors = errors, cl = cl)

Residuals:

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max.

-0.5295 -0.2118 -0.0680 -0.0261 0.0633 1.1736

Error variance parameters:

Estimate Std. Error t-value Pr(>|t|)

phi 44.126 11.857 3.7215 0.0001981 \*\*\*

Spatial autoregressive coefficient:

Estimate Std. Error t-value Pr(>|t|)

lambda 0.016333 0.103798 0.1573 0.875

Coefficients:

Estimate Std. Error t-value Pr(>|t|)

(Intercept) -2.8336062 0.2760641 -10.2643 < 2.2e-16 \*\*\*

X1\_AGE -0.0087102 0.0024903 -3.4976 0.0004694 \*\*\*

X2\_POVERTY -0.9138171 0.2705771 -3.3773 0.0007320 \*\*\*

X3\_APKSD 0.2900089 0.1176587 2.4648 0.0137078 \*

X4\_APKSMP 0.0571437 0.0875576 0.6526 0.5139876

X5\_APKSMA 0.0352946 0.0616959 0.5721 0.5672722

X6\_DUMMY -0.2359435 0.1502786 -1.5700 0.1164057

X7\_CELLPHN 0.0879079 0.0365057 2.4081 0.0160375 \*

X8\_INTERNET -0.1513870 0.0461677 -3.2791 0.0010415 \*\*

X9\_LNPDRBCAP 0.0117002 0.0441245 0.2652 0.7908831

X10\_UNEMP -0.0175962 0.3462635 -0.0508 0.9594710

X11\_GINI -0.0586489 0.1720780 -0.3408 0.7332337

X12\_RASIOPMTB1 0.5430602 0.1446047 3.7555 0.0001730 \*\*\*

X13\_LNTAX -0.0024391 0.0122168 -0.1997 0.8417505

X14\_LNGOVEXPEND 0.1500209 0.0256288 5.8536 4.81e-09 \*\*\*

---

Signif. codes: 0 ‘\*\*\*’ 0.001 ‘\*\*’ 0.01 ‘\*’ 0.05 ‘.’ 0.1 ‘ ’ 1

---

> SAR.random.mr.bank$logLik

[1] 393.7884

> godf.spml(SAR.random.mr.bank,criterion="AIC")

AIC

-757.5768

> godf.spml(SAR.random.mr.bank,criterion="BIC")

BIC

-702.1708

Supplement 4 SEM model result with R Statistics

ML panel with , random effects, spatial error correlation

Call:

spreml(formula = formula, data = data, index = index, w = listw2mat(listw),

w2 = listw2mat(listw2), lag = lag, errors = errors, cl = cl)

Residuals:

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max.

-0.5052 -0.1860 -0.0415 0.0000 0.0919 1.1960

Error variance parameters:

Estimate Std. Error t-value Pr(>|t|)

phi 44.2250753 11.9663755 3.6958 0.0002192 \*\*\*

rho -0.0097228 0.1246506 -0.0780 0.9378276

Coefficients:

Estimate Std. Error t-value Pr(>|t|)

(Intercept) -2.8739057 0.2758214 -10.4194 < 2.2e-16 \*\*\*

X1\_AGE -0.0087067 0.0024889 -3.4982 0.0004685 \*\*\*

X2\_POVERTY -0.9188000 0.2706284 -3.3951 0.0006861 \*\*\*

X3\_APKSD 0.2890100 0.1171911 2.4661 0.0136577 \*

X4\_APKSMP 0.0584134 0.0873798 0.6685 0.5038147

X5\_APKSMA 0.0387938 0.0615937 0.6298 0.5288039

X6\_DUMMY -0.2352084 0.1504318 -1.5636 0.1179220

X7\_CELLPHN 0.0856261 0.0363329 2.3567 0.0184376 \*

X8\_INTERNET -0.1501651 0.0461020 -3.2572 0.0011250 \*\*

X9\_LNPDRBCAP 0.0121625 0.0441344 0.2756 0.7828725

X10\_UNEMP -0.0178204 0.3461422 -0.0515 0.9589406

X11\_GINI -0.0534173 0.1720436 -0.3105 0.7561907

X12\_RASIOPMTB1 0.5450946 0.1445618 3.7707 0.0001628 \*\*\*

X13\_LNTAX -0.0026223 0.0122006 -0.2149 0.8298238

X14\_LNGOVEXPEND 0.1511247 0.0256164 5.8995 3.645e-09 \*\*\*

---

Signif. codes: 0 ‘\*\*\*’ 0.001 ‘\*\*’ 0.01 ‘\*’ 0.05 ‘.’ 0.1 ‘ ’ 1

---

> SEM.random.mr.bank$logLik

[1] 393.7774

> godf.spml(SEM.random.mr.bank,criterion="AIC")

AIC

-757.5549

> godf.spml(SEM.random.mr.bank,criterion="BIC")

BIC

-702.1489

Supplement 5 SAR model result with R Statistics

ML panel with spatial lag, random effects, spatial error correlation

Call:

spreml(formula = formula, data = data, index = index, w = listw2mat(listw),

w2 = listw2mat(listw2), lag = lag, errors = errors, cl = cl)

Residuals:

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max.

-0.6333 -0.3327 -0.1945 -0.1451 -0.0549 1.0783

Error variance parameters:

Estimate Std. Error t-value Pr(>|t|)

phi 44.18253 11.84484 3.7301 0.0001914 \*\*\*

rho -0.11763 0.21085 -0.5579 0.5769163

Spatial autoregressive coefficient:

Estimate Std. Error t-value Pr(>|t|)

lambda 0.09073 0.15458 0.5869 0.5572

Coefficients:

Estimate Std. Error t-value Pr(>|t|)

(Intercept) -2.63759915 0.27222746 -9.6890 < 2.2e-16 \*\*\*

X1\_AGE -0.00917851 0.00246873 -3.7179 0.0002009 \*\*\*

X2\_POVERTY -0.87465072 0.27068796 -3.2312 0.0012327 \*\*

X3\_APKSD 0.26426426 0.11234394 2.3523 0.0186588 \*

X4\_APKSMP 0.05086994 0.08532463 0.5962 0.5510464

X5\_APKSMA 0.03333352 0.06043905 0.5515 0.5812753

X6\_DUMMY -0.23567937 0.15017296 -1.5694 0.1165580

X7\_CELLPHN 0.09323602 0.03459351 2.6952 0.0070349 \*\*

X8\_INTERNET -0.15500094 0.04535872 -3.4172 0.0006326 \*\*\*

X9\_LNPDRBCAP -0.00057222 0.04414215 -0.0130 0.9896573

X10\_UNEMP 0.00801854 0.34421804 0.0233 0.9814150

X11\_GINI -0.04730005 0.17144334 -0.2759 0.7826301

X12\_RASIOPMTB1 0.52879593 0.14389815 3.6748 0.0002380 \*\*\*

X13\_LNTAX -0.00143094 0.01200511 -0.1192 0.9051217

X14\_LNGOVEXPEND 0.15007099 0.02541114 5.9057 3.511e-09 \*\*\*

---

Signif. codes: 0 ‘\*\*\*’ 0.001 ‘\*\*’ 0.01 ‘\*’ 0.05 ‘.’ 0.1 ‘ ’ 1

---

> SAC.random.mr.bank$logLik

[1] 393.8864

> godf.spml(SAC.random.mr.bank,criterion="AIC")

AIC

-757.7728

> godf.spml(SAC.random.mr.bank,criterion="BIC")

BIC

-702.3668

Supplement 6 SDM model result with R Statistics

ML panel with spatial lag, random effects

Call:

spreml(formula = formula, data = data, index = index, w = listw2mat(listw),

w2 = listw2mat(listw2), lag = lag, errors = errors, cl = cl)

Residuals:

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max.

-0.56171 -0.17819 -0.00255 0.01627 0.11371 1.02085

Error variance parameters:

Estimate Std. Error t-value Pr(>|t|)

phi 41.377 11.711 3.5331 0.0004107 \*\*\*

Spatial autoregressive coefficient:

Estimate Std. Error t-value Pr(>|t|)

lambda -0.010175 0.081822 -0.1244 0.901

Coefficients:

Estimate Std. Error t-value Pr(>|t|)

(Intercept) -3.5350780 0.6748690 -5.2382 1.622e-07 \*\*\*

X1\_AGE -0.0063447 0.0025094 -2.5284 0.0114578 \*

X2\_POVERTY -0.5320333 0.3076815 -1.7292 0.0837788 .

X3\_APKSD 0.5526126 0.1872546 2.9511 0.0031661 \*\*

X4\_APKSMP -0.0112219 0.0934968 -0.1200 0.9044637

X5\_APKSMA 0.0529474 0.0697755 0.7588 0.4479575

X7\_CELLPHN 0.3111931 0.1145653 2.7163 0.0066017 \*\*

X8\_INTERNET -0.0562646 0.0520760 -1.0804 0.2799489

X9\_LNPDRBCAP 0.0709903 0.0555596 1.2777 0.2013443

X10\_UNEMP -0.0223794 0.3437705 -0.0651 0.9480946

X11\_GINI -0.0714977 0.1680596 -0.4254 0.6705227

X12\_RASIOPMTB1 0.6072560 0.1566720 3.8760 0.0001062 \*\*\*

X13\_LNTAX -0.0046073 0.0129381 -0.3561 0.7217625

X14\_LNGOVEXPEND 0.1505939 0.0257037 5.8588 4.661e-09 \*\*\*

slag(xAGE, listw = miglist) -0.0137727 0.0056005 -2.4592 0.0139248 \*

slag(xPOVERTY, listw = miglist) 0.0340644 0.8848766 0.0385 0.9692920

slag(xAPKSD, listw = miglist) -0.5561924 0.2722484 -2.0430 0.0410565 \*

slag(xAPKSMP, listw = miglist) -0.0663602 0.1783302 -0.3721 0.7098039

slag(xAPKSMA, listw = miglist) 0.3855540 0.1867864 2.0641 0.0390041 \*

slag(xCELLPHN, listw = miglist) -0.1277437 0.1422213 -0.8982 0.3690771

slag(xINTERNET, listw = miglist) -0.0644034 0.1650948 -0.3901 0.6964630

slag(xPDRBCAP, listw = miglist) -0.4094613 0.1634212 -2.5056 0.0122258 \*

slag(xTPT, listw = miglist) 1.0062152 0.8821602 1.1406 0.2540254

slag(xGINI, listw = miglist) 0.8940924 0.5253670 1.7018 0.0887847 .

slag(xPMTB1, listw = miglist) 0.0504750 0.5371123 0.0940 0.9251292

slag(xTAX, listw = miglist) 0.0306314 0.0323482 0.9469 0.3436766

slag(xGOVEXPEND, listw = miglist) 0.1814687 0.0775598 2.3397 0.0192979 \*

---

Signif. codes: 0 ‘\*\*\*’ 0.001 ‘\*\*’ 0.01 ‘\*’ 0.05 ‘.’ 0.1 ‘ ’ 1

---

> SDM.random.mr.bank$logLik

[1] 409.9251

> godf.spml(SDM.random.mr.bank,criterion="AIC")

AIC

-765.8502

> godf.spml(SDM.random.mr.bank,criterion="BIC")

BIC

-666.1195

Supplement 7 GNS model result with R Statistics

ML panel with spatial lag, random effects, spatial error correlation

Call:

spreml(formula = formula, data = data, index = index, w = listw2mat(listw),

w2 = listw2mat(listw2), lag = lag, errors = errors, cl = cl)

Residuals:

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max.

-0.836 -0.423 -0.256 -0.239 -0.145 0.758

Error variance parameters:

Estimate Std. Error t-value Pr(>|t|)

phi 41.90196 11.74758 3.5669 0.0003613 \*\*\*

rho -0.21797 0.27776 -0.7847 0.4326133

Spatial autoregressive coefficient:

Estimate Std. Error t-value Pr(>|t|)

lambda 0.14944 0.22501 0.6641 0.5066

Coefficients:

Estimate Std. Error t-value Pr(>|t|)

(Intercept) -2.8618857 0.6086754 -4.7018 2.578e-06 \*\*\*

X1\_AGE -0.0062483 0.0025187 -2.4807 0.013112 \*

X2\_POVERTY -0.5075138 0.3079672 -1.6479 0.099363 .

X3\_APKSD 0.5554004 0.1919791 2.8930 0.003816 \*\*

X4\_APKSMP -0.0089333 0.0948093 -0.0942 0.924931

X5\_APKSMA 0.0507534 0.0707534 0.7173 0.473172

X7\_CELLPHN 0.3245995 0.1162278 2.7928 0.005226 \*\*

X8\_INTERNET -0.0568693 0.0522730 -1.0879 0.276627

X9\_LNPDRBCAP 0.0785904 0.0556507 1.4122 0.157889

X10\_UNEMP -0.0606103 0.3440052 -0.1762 0.860145

X11\_GINI -0.0771034 0.1683057 -0.4581 0.646870

X12\_RASIOPMTB1 0.6255691 0.1569035 3.9870 6.692e-05 \*\*\*

X13\_LNTAX -0.0053548 0.0129608 -0.4132 0.679496

X14\_LNGOVEXPEND 0.1458482 0.0256425 5.6878 1.287e-08 \*\*\*

slag(xAGE, listw = miglist) -0.0119305 0.0052942 -2.2535 0.024228 \*

slag(xPOVERTY, listw = miglist) 0.2252429 0.8607274 0.2617 0.793561

slag(xAPKSD, listw = miglist) -0.6259191 0.2596171 -2.4109 0.015912 \*

slag(xAPKSMP, listw = miglist) -0.0936769 0.1658738 -0.5647 0.572245

slag(xAPKSMA, listw = miglist) 0.3727573 0.1786653 2.0863 0.036947 \*

slag(xCELLPHN, listw = miglist) -0.1781003 0.1406137 -1.2666 0.205301

slag(xINTERNET, listw = miglist) 0.0090897 0.1508609 0.0603 0.951955

slag(xPDRBCAP, listw = miglist) -0.3995709 0.1568631 -2.5473 0.010857 \*

slag(xTPT, listw = miglist) 0.8564106 0.8461077 1.0122 0.311454

slag(xGINI, listw = miglist) 0.8904025 0.5052667 1.7622 0.078028 .

slag(xPMTB1, listw = miglist) 0.0336480 0.5126177 0.0656 0.947665

slag(xTAX, listw = miglist) 0.0210817 0.0294137 0.7167 0.473540

slag(xGOVEXPEND, listw = miglist) 0.1398571 0.0731597 1.9117 0.055919 .

---

Signif. codes: 0 ‘\*\*\*’ 0.001 ‘\*\*’ 0.01 ‘\*’ 0.05 ‘.’ 0.1 ‘ ’ 1

---

> GNS.random.mr.bank$logLik

[1] 410.2571

> godf.spml(GNS.random.mr.bank,criterion="AIC")

AIC

-766.5142

> godf.spml(GNS.random.mr.bank,criterion="BIC")

BIC

-666.7834