

TÁC ĐỘNG CỦA CẠNH TRANH ĐẾN SỰ ỔN ĐỊNH TÀI CHÍNH CỦA CÁC NGÂN HÀNG THƯƠNG MẠI VIỆT NAM: VAI TRÒ ĐIỀU TIẾT CỦA VỐN HÓA

Huỳnh Thế Nguyễn^{1*}, Trần Thị Kim Oanh¹, Phạm Minh Tiến¹, Bùi Hồng Trang¹,
Nguyễn Thu Hà¹, Lê Hoàng Việt Hà¹

¹Trường Đại học Tài chính – Marketing

*Tác giả liên hệ: Email: kimoanh@ufm.edu.vn

Ngày nhận bài: 04/12/2025 Ngày chấp nhận: 17/12/2025

Ngày đăng: 25/04/2026

DOI: 10.52932/jfmr.17i1visp.1174

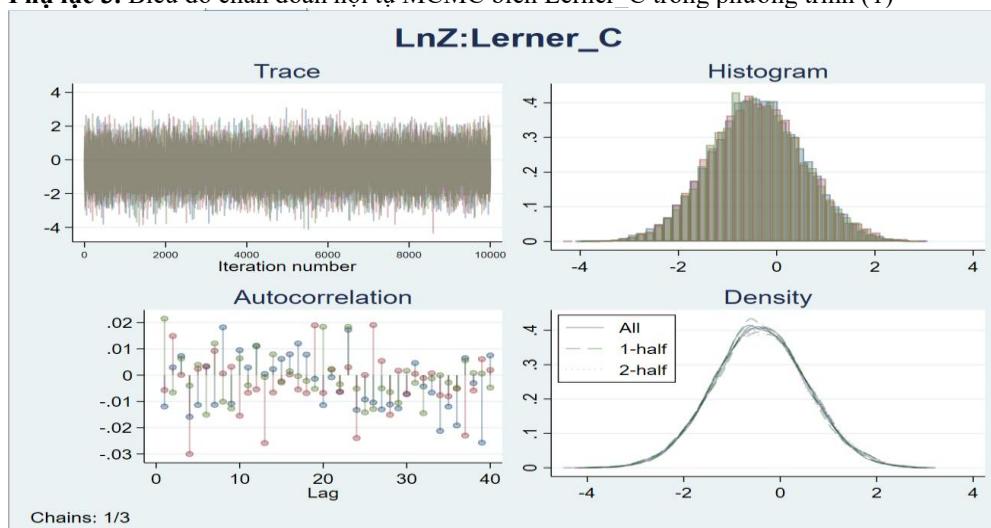
Phụ lục 1. Bảng thống kê mô tả biến

Biến	Quan sát	Trung bình	Độ lệch chuẩn	Nhỏ nhất	Lớn nhất
LnZ	312	2,9491	0,6257	-1,3329	4,3349
NPL	312	1,9920	1,2024	0,0112	8,8066
Lerner	312	0,1385	0,1150	-0,0844	0,4677
Size	312	32,7683	1,2035	30,3178	35,5543
Loan	312	0,5964	0,1129	0,0006	0,8006
Own	312	0,1250	0,3313	0,0000	1,0000
Car	310	1,4668	5,1579	0,0800	40,4800

Phụ lục 2. Kết quả hồi quy Bayes phương trình (1)

Biến	Trung bình	Sai số chuẩn Monte Carlo	Khoảng tin cậy	
LnZ L1.	0,9839	0,0001	0,9374	1,0310
Lerner	1,0870	0,0015	0,5949	1,5862
Lerner2	-1,5273	0,0033	-2,6236	-0,4264
Lerner_C	-0,4147	0,0056	-2,2956	1,5014
Size	-0,0109	0,0001	-0,0445	0,0226
Loan	0,1079	0,0007	-0,1262	0,3405
Own	-0,0112	0,0003	-0,1043	0,0825
Car	0,7332	0,0024	-0,0697	1,5339
_cons	0,1452	0,0032	-0,9566	1,2421
var	0,0341	0,0000	0,0288	0,0403
Hiệu quả trung bình nhỏ nhất		0,9322		
Giá trị chẩn đoán Gelman-Rubin R _c lớn nhất		1,0000		

Phụ lục 3. Biểu đồ chẩn đoán hội tụ MCMC biến Lerner_C trong phương trình (1)



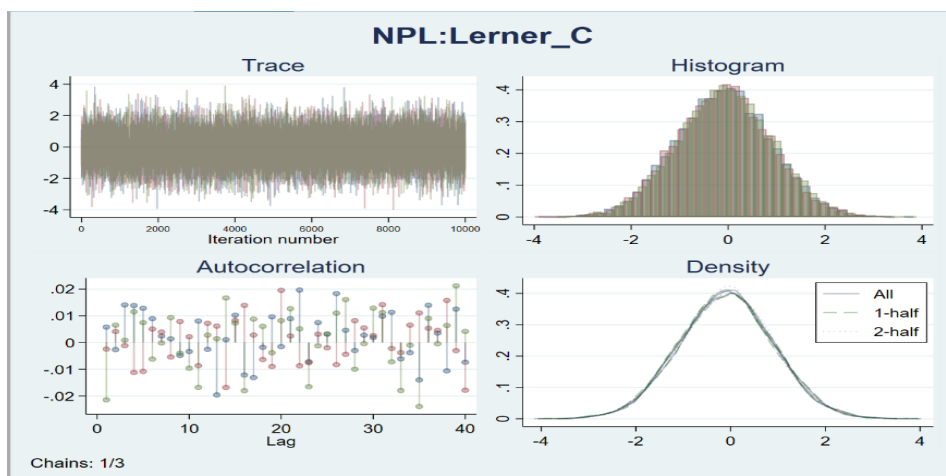
Phụ lục 4. Kết quả xác suất hậu nghiệm phương trình (1)

	Trung bình	Độ lệch chuẩn	Sai số chuẩn
probl: {LnZ:LnZ.L1} > 0	1,0000	0,0000	0
probl: {LnZ:Lerner} > 0	1,0000	0,0000	0
probl: {LnZ:Lerner2} < 0	0,9967	0,0574	0,0003
probl: {LnZ:Lerner_C} < 0	0,6691	0,4705	0,0027
probl: {LnZ:Size} < 0	0,7398	0,4388	0,0025
probl: {LnZ:Loan} > 0	0,8197	0,3844	0,0022
probl: {LnZ:Own} < 0	0,5940	0,4911	0,0029
probl: {LnZ:Car} > 0	0,9636	0,1872	0,0011

Phụ lục 5. Kết quả hồi quy Bayes phương trình (2)

Biến	Trung bình	Sai số chuẩn Monte Carlo	Khoảng tin cậy	
NPL.L1.	0,5704	0,0002	0,4924	0,6487
Lerner	-0,9873	0,0028	-1,9395	-0,0233
Lerner2	-0,2906	0,0053	-2,0946	1,4978
Lerner_C	-0,0907	0,0057	-2,0298	1,8500
Size	0,0311	0,0002	-0,0274	0,0891
Loan	-0,1523	0,0024	-0,9592	0,6663
Own	-0,2364	0,0009	-0,5352	0,0610
Car	-0,0911	0,0049	-1,7399	1,5945
_cons	0,0172	0,0053	-1,7556	1,8120
var	0,5986	0,0003	0,5068	0,7058
Hiệu quả trung bình nhỏ nhất		0,9805		
Giá trị chẩn đoán Gelman-Rubin Rc lớn nhất		1,0000		

Phụ lục 6. Biểu đồ chẩn đoán hội tụ MCMC biến Lerner_C trong phương trình (2)



Phụ lục 7. Kết quả xác suất hậu nghiệm phương trình (2)

	Trung bình	Độ lệch chuẩn	Sai số chuẩn
probl: {NPL:NPL.L1} > 0	1,0000	0,0000	0
probl: {NPL:Lerner} < 0	0,9971	0,1497	0,0009
probl: {NPL:Lerner2} < 0	0,6243	0,4843	0,0028
probl: {NPL:Lerner_C} < 0	0,5344	0,4988	0,0029
probl: {NPL:Size} > 0	0,8520	0,3551	0,0020
probl: {NPL:Loan} < 0	0,6446	0,4787	0,0028
probl: {NPL:Own} < 0	0,9396	0,2384	0,0014
probl: {NPL:Car} < 0	0,5427	0,4981	0,0029