

No	Peneliti (Tahun) Judul	Variabel	Pengukuran/Proksi	Data	Kesimpulan
1	<p>Aminniahkehkordi, Ahmad & Hamzeh. (2014) The Moderating Effect of Open Management Ownership on the Relationship between Intellectual Capital Performance and Market Value of Company</p>	<p>Dependent - Market value of the firm</p> <p>Independent - Value Added Intellectual Capital Performance (ICP)</p> <p>- Size - Leverage - Profitability - Managerial Ownership</p>	<p>- Market to book value equity</p> <p>- Sum of Human Capital Efficiency (HCE), Structural Capital Efficiency (SCE), Capital Employed Efficiency (CEE)</p> <p>- Total assets - Debt + total assets - Return on Assets (ROA) - Percentage of share holder by Managers</p>	<p>46 Perusahaan Sampel periode 2009-2012</p>	<p>HCE & SCE berpengaruh positif signifikan terhadap market value of company.</p> <p>leverage dan Size berpengaruh negatif signifikan terhadap market value of company.</p> <p>ROA tidak signifikan terhadap market value of company.</p> <p>Managerial Ownership tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap hubungan antara intellectual capital performance dengan market value of company.</p>

Copyright © 2014 by IBIKKG, Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Lampiran 1

No	Peneliti (Tahun) Judul	Variabel	Pengukuran/Proksi	Data	Kesimpulan
1	Dofeco (2013) "Intellectual Capital Investment: the firm's value creation and its financial performance: the case of Tunisia Stock Exchange"	Dependent - Market to book value ratio - Financial performance Independent - Capital employed efficiency (CEE) - Human capital efficiency (HCE) - Structural capital efficiency (SCE) - Value added intellectual capital (VAIC)	- Market value/the book value of common stock - Pre tax income/average total assets (ROA) - VA/CE - VA/HC - SC/VA - CEE+HCE+SCE	21 listed company in Tunisia Stock Exchange dari tahun 2002-2006	Untuk model 1 dan 2(market to book value ratio), dari semua variabel tidak ada satupun yang dapat menjelaskan maket value berdasarkan M/B. Model 3 (financial performance) VAIC berpengaruh positif signifikan terhadap ROA. Model 4 (financial performance) dari ketiga komponen(CEE,HCE,SCE) hanya CEE yang berpengaruh positif signifikan terhadap ROA.
		$VA = Sales (net) - COGS - Depreciation = Wages + Interest + tax + net income after tax$ $HC = total expense on employees$ $CE = physical capital + financial assets$ $SC = VA - HC$			

Gie Kwik Kian Gie, Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

No	Peneliti (Tahun) Judul	Variabel	Pengukuran/Proksi	Data	Kesimpulan
1	<p>Perchichihene (2013)</p> <p>"The Effect on Intellectual Capital Disclosure on the Value Creation : An Empirical Study Using Tunisian Annual Reports"</p>	<p>dependent</p> <ul style="list-style-type: none"> - Firm value <p>Independent</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intellectual Capital Disclosure Index(ICDI) - Corporate Size - Profitability - Leverage - Firm age - Business classification 	<ul style="list-style-type: none"> - Tobin Q n = Firm equity value n+1 +Book value of long term debt n + Current liabilities n / Total assets n - Note 1* - LNTA = Log(Total Assets) - PROF = Earning before intrest and taxes/ total assets - END = Total debts/Total assets - LNCOT = Log(duration of the listing of the firm in the stock exchange in years) - Cla = dummy (1 untuk high-tech industry, 0 untuk industri lain) 	<p>50 firm listed on the Tunisian stock exchange in various sectors from 2006-2009</p>	<p>Intellectual Capital Disclosure Index berpengaruh positif signifikan terhadap firm value.</p> <p>Coorporate Size berpengaruh positif signifikan terhadap firm value.</p> <p>Firm age berpengaruh positif signifikan terhadap firm value.</p> <p>Laverage berpengaruh positif tidak signifikan terhadap firm value.</p> <p>Profitability berpengaruh positif tidak signifikan terhadap firm value.</p> <p>Business Clasification berpengaruh signifikan terhadap firm value.</p>

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

No	Peneliti (Tahun) Judul	Variabel	Pengukuran/Proksi	Data	Kesimpulan
1	Chokri Zehri, Abdelbaki & Bouabdelah (2012) How Intellectual Capital Affects A Firm's Performance?	<p>Dependent Variables</p> <ul style="list-style-type: none"> - Economic Performance (ROS) - Financial Performance (ROA) - Market Performance (MB) <p>Independent Variables</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coefficient of the added value created by the human capital (VAHU) - Coefficient of the added value created by the structural capital (STVA) - Coefficient of the added value created by the employed capital (VACA) <p>Control Variables</p> <ul style="list-style-type: none"> - Size of Firm (TAI) - Levels of debts (END) 	<ul style="list-style-type: none"> - Operating profit/Sales - Operating profit/Total Assets - Capitalization/Equity - Added value/Human capital - Structural capital/Value added - Added Value/Capital employed (capital employed=total assets - Intangible assets) - Log of total assets - Total assets/Equity 	25 non-financial companies listed on the stock exchange of Tunisia from 2009-2011	<p>Model 1(Economic performance) VAHU dan STVA berpengaruh positif signifikan terhadap economic performance, tetapi VACA tidak berpengaruh terhadap economic performance.</p> <p>Model 2(Financial performance) VAHU dan STVA berpengaruh positif signifikan terhadap financial performance, tetapi VACA tidak berpengaruh terhadap financial performance.</p> <p>Model 3(Market performance) VAHU berpengaruh positif signifikan terhadap Market performance, VACA berpengaruh negatif signifikan terhadap Market performance sedangkan</p>

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



No	Peneliti (Tahun)	Variabel	Pengukuran/Proksi	Data	Kesimpulan
1	Eskaandar Hafari (2013) Intellect capital and its effect on Firms' Market Value and Financial Performance in Iran: An Investigating Pulic Model	Dependent variables - Market to book value ratio (MBV) - Growth Revenue (GR) Independent variables - Value added efficiency of capital employed (VACA) - Value added efficiency of human capital (VAHU) - Value added efficiency of structural capital (STVA) - Value of intelectual capital (VAIC)	Market Value common stock/Book Value common stock [(current year & apos; Srevenues / Last year & apos;Srevenues)-1]*100% VA/CE VA/HU SC/VA VACA+VAHU+STVA	firm divided to 4 sections: -traditional sector (manufacturing and raw material) 15 firm -Industrial and services 24 firm -food and baverage 12 firm -household goods and personal 28 firm	Model 1 (MBV) Semua komponen berpengaruh signifikan, tetapi VAHU(t-2) dan STVA(t-1) berpengaruh negatif signifikan. Model 2(GR) Semua komponen berpengaruh signifikan, tetapi VACA(t-2) dan VAHU(t-2) berpengaruh negatif signifikan.
		Capital Employed(CE)=Total assets-intangible assets Human Capital(HU)=Total investment on employees (salary,wages,etc) Structural Capital(SC)=VA-HU			

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

No	Peneliti (Tahun) Judul	Variabel	Pengukuran/Proksi	Data	Kesimpulan
1	William Chang & Jasper (2011) Intellectual Capital and Value Creation Is Innovation Capital Missing Link?	<p>Dependent</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gross Profit Margin (GPM) operating - Return on Assets (ROA) Financial - Return on Equity (ROE) Financial - Earning per Share (EPS) Stock market <p>Independent</p> <ul style="list-style-type: none"> - Human Capital Efficiency (HCE) - Structural Capital Efficiency (SCE) - Capital Employed Efficiency (CEE) - R&D (RDE) <p>Dummy</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intellectual Property Right (IPE) - Corporate Social Responsibility (CSR) - Board Composition (CG) 	<ul style="list-style-type: none"> - Revenue/Cost of goods sold - Earning before interest and taxes/book value of total assets - Earning after interest and taxes/ book value of total assets - Net Income/ Weightef average common shares - value Added/Human Capital - Structural capital/Value added - value Added/ Capital employed - RD/book value of common stocks 	367 perusahaan semi-konduktor yang terdaftar dalam Taiwan Stock Exchange dari tahun 2000-2008	<p>Operating Performance (GPM) Model 1: Capital employed efficiency dan R&D efficiency berpengaruh positif signifikan dengan operating performance, tetapi Structural capital efficiency dan Capital employed efficiency tidak signifikan terhadap operating performance(GPM).</p> <p>Financial Performance (ROA) Model 2 Structural capital efficiency dan Capital employed efficiency berpengaruh negatif signifikan terhadap ROA, R&D efficiency bersifat positif signifikan terhadap ROA sedangkan Human capital efficiency tidak signifikan.</p> <p>Financial performance (ROE) Model 3 Capital employed efficiency bersifat negatif signifikan terhadap ROE, R&D efficiency (RDE) bersifat positif signifikan terhadap</p>
		$VA = \text{Gross Margin (GM)} - \text{Selling, general and administration Exp (SgaExp)} + \text{Labour Expense (Lexp)} = \text{Operating Income} + \text{Lexp}$ $HC = \text{Lexp}$ $SC = \text{VA} - \text{HC} = \text{Capital Employed} = \text{book Value of net assets}$ $\text{Innovation Capital (RD)} = \text{R\&D Expenditure}$			



Lampiran 1

No	Peneliti (Tahun) Judul	Variabel	Pengukuran/Proksi	Data	Kesimpulan
1	V. Taghizadeh, Khosroshahi dan Ghanavati (2012) An Empirical Investigation of the Impact of Intellectual Capital on Firms Market Value and Financial Performance: Evidence From Iranian Companies	dependent - Market to book value ratios (M/B) - Return on Equity (ROE) financial - Return on Assets (ROA) financial - Growth Revenue (GR) financial Independent - Capital Employed Efficiency (VACA) - Human Capital Efficiency (VAHU) - Structural Capital Efficiency (STVA) - Value Added Intellectual Coefficient (VAIC)	- Market value common stock/ Book value common stock - Net income/Shareholder's Equity - Net income/Total Assets - [(Current year's Revenues/Last year's revenue)-1] x 100% -VA/CE -VA/HU -SC/VA -VACA+VAHU+STVA	Sample: 28 Vehicle and parts iranian Companies Listed in Tehran Stock Exchange(TSE) year 2006-2009.	Model 1(M/B and VAIC) VAIC tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap Market to book value perusahaan. Model 2(M/B and VAIC's Components) Hanya STVA(Structural Capital) yang memiliki pengaruh positif signifikan terhadap M/B, sisa komponen tidak berpengaruh signifikan. Model 3(Financial performance and VAIC) VAIC tidak berpengaruh signifikan untuk ketiga variabel dependen yang dipakai(ROA,ROE,GR). Model 4(Financial performance and VAIC's Component) Untuk ROE, hanya
		CE=Total assets-Intangible assets HU=Total Investment on employees (Salary, Wages, etc) SC=VA-HU			

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

No	Peneliti (Tahun) Judul	Variabel	Pengukuran/Proksi	Data	Kesimpulan
8	Gede Cahyadi Putra (2012) Pengaruh Modal Intelektual Pada Nilai Perusahaan Perbankan yang Go Public di Bursa Efek Indonesia	dependent - nilai perusahaan (PBV) Independent - Modal Intelektual - Value added (VA) - Value added capital employed (VACE) - Value added Human Capital (VAHC) - Value added Structural Capital (VASC) - Value added Intellectual Coefficient (VAIC) - Ukuran Perusahaan	- Harga saham penutupan/Nilai buku per lembar saham - Out-In - VA/CE - VA/HC - SC/HC - VACE+VAHC+VASC - Log total aktiva perusahaan	sampel 25 perusahaan perbankan yang terdaftar di bursa efek indonesia periode 2008-2010	Modal intelektual mempunyai pengaruh positif signifikan terhadap Nilai perusahaan. Ukuran perusahaan juga berpengaruh positif signifikan terhadap nilai perusahaan.
Out = Total penjualan dan pendapatan lain IN = Beban dan biaya-biaya(selain Karyawan) Capital Employed (CE) = Dana yang tersedia(ekuitas) Human Capital(HC) = Beban Karyawan Structural Capital(SC) = VA-HC					
9	Nia Made Sunarsih & Ni Puti Yuria Mendra (2012) Pengaruh Modal Intelektual Terhadap Nilai Perusahaan Dengan Kinerja Keuangan Sebagai Variabel Intervening Pada Perusahaan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia	dependent - nilai perusahaan (PBV) Independent - Modal Intelektual - Value added (VA) - Value added capital employed (VACE) - Value added Human Capital (VAHU) - Value added Structural Capital (VASC) - Value added Intellectual Coefficient (VAIC) Intervening - Kinerja Keuangan	- Harga saham penutupan/Nilai buku per lembar saham - Out-In - VA/CE - VA/HC - SC/HC - VACE+VAHC+VASC - ROE(Laba pemegang saham/Jumlah dana pemegang saham)	Populasi menggunakan semua perusahaan yang terdaftar di bursa efek indonesia dari tahun 2005-2010, sampel yang memenuhi kriteria dan di teliti ada 1049 sampel.	Modal intelektual mempunyai pengaruh positif signifikan terhadap Kinerja keuangan (hipotesis 1). Modal intelektual tidak berpengaruh signifikan terhadap nilai perusahaan (hipotesis 2a) tetapi Modal intelektual berpengaruh positif signifikan secara tidak langsung terhadap nilai perusahaan(hipotesis 2b).

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

No	Peneliti (Tahun) Judul	Variabel	Pengukuran/Proksi	Data	Kesimpulan
1	Chung-Fan Huang & Sung-In Hsueh (2007) A STUDY ON THE RELATIONSHIP BETWEEN INTELLECTUAL CAPITAL AND BUSINESS PERFORMANCE IN THE ENGINEERING CONSULTING INDUSTRY: A PATH ANALYSIS	Dependent - Business Performance Independent - Human Capital - Structural Capital - Relatioanl Capital	Financial Performance index Operating Performance Index Staff Capability Knowledge exchange among staff Staff education and training Overall business process Organizational design Information System framework Cooperation with clients Relationship with cooperative partners cultivating a good friendship with clients	101 questionare to all Taiwan's engineering consulting firms	Ketiga variabel independen berpengaruh signifikan positif kepada business performance

1. Dilarang menyalin, mengutip, atau menggunakan sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber: a. Penulisan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah. b. Penulisan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

No	Peneliti (Tahun) Judul	Variabel	Pengukuran/Proksi	Data	Kesimpulan
1	Irena Macerinskiene & Simona Jervilaote (2011) INTELLECTUAL CAPITAL AS THE MAIN FACTOR OF COMPANY'S VALUE ADDED	Dependent - Firm value Independent - Intellectual Capital	<ul style="list-style-type: none"> - Quality of the product - Customer relations - Motivation - Experience - Education - Relations with shareholders - Innovativeness of employees - Relations with financial institution - Databases - Organisation culture - Social activity - Research and development <ul style="list-style-type: none"> - Quality of product - Motivation - Experience - Customer relations - Education - Innovativeness of employees - Relations with shareholders - Organization culture - Social activity - Relations with institutions - Databases 	500 Questionare ke perusahaan berskala besar dan sedang di Lithuania	Intellectual capital menjadi salah satu faktor yang dapat mempengaruhi nilai perusahaan, para manager sudah menyadari tentang hal ini, tetapi belum bertumpu pada aset tidak berwujud, mereka masih bertumpu pada aset berwujud.

No	Peneliti (Tahun) Judul	Variabel	Pengukuran/Proksi	Data	Kesimpulan
1	Shu Lien Chang (2007) VALUING INTELLECTUAL CAPITAL AND FIRMS' PERFORMANCE - MODIFYING VALUE ADDED INTELLECTUAL COEFFICIENT (VAICTM) IN TAIWAN'S IT INDUSTRY	<p>Dependent</p> <ul style="list-style-type: none"> - P/E ratio - Profit margin on sales (PM) - Profitability containing basic earning power (BEP) <p>Independent</p> <ul style="list-style-type: none"> - Return on assets (ROA) - Return on equity (ROE) - Value Added Intellectual Coefficient (VAICTM) - Human Capital Efficiency (HCE) - Structural Capital Efficiency (SCE) - Capital Employed Efficiency (CEE) - Research and Development efficiency (RDE) - Intellectual Property Efficiency (IPE) 	<ul style="list-style-type: none"> - Price per share/earning per share - Profit Margin on sales - Profitability containing basic earning power - Net income/Total Assets - Net income/Shareholder's Equity - Value added/Human capital - Structural capital/Value added - Value added/Capital employed - R&D expenditures/Book value of common stocks - Intellectual property assets/Book value of common stock 	311 listed IT companies in Taiwan from 2001-2005 fiscal year	Model 1 Market to book value HCE, SCE, CEE memiliki pengaruh yang beragam untuk perusahaan yang berbeda, R&D dan IPE berpengaruh positif signifikan bagi perusahaan IT, maka disimpulkan bahwa semakin baik R&D dan Intellectual property yang dimiliki perusahaan akan meningkatkan nilai dari perusahaan tersebut.
2	Olayinka Akinlo & Taiwo Adebayo (2012) PROFITABILITY AND LEVERAGE EVIDENCE FROM NIGERIAN FIRMS	<p>Dependent</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profitability <p>Independent</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leverage - Size 	<ul style="list-style-type: none"> - profitability of firm that time - Leverage for firm at that time - total assets 	66 purposively selected firms from listed non financial firms on the Nigerian Stock Exchange	leverage berpengaruh negatif signifikan terhadap profitabilitas, leverage naik maka profitabilitas berkurang

No	Peneliti (Tahun) Judul	Variabel	Pengukuran/Proksi	Data	Kesimpulan
14	Zobeideh Mokhtari & Khosro Faghani Makeran (2013) Relationship of institutional ownership with firm value and earning quality	<p>Dependent</p> <ul style="list-style-type: none"> - Earning Quality - Discretionary accruals (QDA) - Earnings Persistence (QES) - Earnings Predictability (QEP) <p>Firm Value</p> <p>Independent</p> <ul style="list-style-type: none"> - Institutional ownership <p>Control</p> <ul style="list-style-type: none"> - Size - CFO (Firms operational cash flow) - M2B (market to book value) - Leverage 	<ul style="list-style-type: none"> - (Total accrual/total asset)-(predicted total accrual/total asset) - Earning per share of firm - The residual of earnings predictability model - (Equity market value+debt book value)/asset book value ratio of firm share held by major investment instituiton to total number of outstanding shares in hand of shareholder - natural log of EMV - Firm operational cash flow - Market to book value of equity - book value of total debt/book value of total assets 	50 companies in TSE listed companies	<p>Model 1(QDA) institutional ownership berpengaruh positif signifikan terhadap earning Quality begitu juga dengan leverage dan size yang berpengaruh positif signifikan</p> <p>Model 2(Firm value) Tidak ada hubungan yang signifikan antara kepemilikan institusional terhadap nilai perusahaan, sedangkan untuk variabel kontrol hanya size yang tidak berpengaruh signifikan.</p> <p>Model 3 (QES) adanya hubungan positif signifikan antara kepemilikan institutinal dengan earning persistance.</p> <p>Model 4 (QEP) ada pengaruh positif</p>

Copyright © Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Nama Perusahaan	THN	NO	NP	VAIC	ROA	LEV	RND	KM	KI
ASII (Astra International Tbk)	1	2.11	4.08	0.11	0.50		93,000,000,000	0.04	50.11
AUTO (Astra Auto Part Tbk)	2	1.342	13.33	0.14	0.33		1,975,000,000	0.07	95.65
BTON (Beton Jaya Manunggal Tbk)	3	3.35	6.28	0.30	0.22		11,323,650	9.58	0
CPIN (Charoen Pokphand Indonesia Tbk)	4	1.74	2.22	0.05	0.74		6,960,000,000	0	76.52
DVLA (Darya Varia Laboratoria Tbk)	5	0.96	2.47	0.11	0.20		511,242,000	0	92.66
INAF (Indofarma Tbk)	6	0.5	2.29	0.01	0.69		347,027,879	0	80.66
INTP (Indocement Tunggal Prakasa Tbk)	7	9.2	11.12	0.15	0.17		9,855,778,210	0	64.03
KAEF (Kimia Farma Tbk)	8	0.76	1.69	0.04	0.34		7,449,240,227	0	90.03
KLBF (Kalbe Farma Tbk)	9	1.6	2.76	0.12	0.24		2,660,928,110,598	0	64.32
LION (Lion Metal Works Tbk)	10	3.075	3.70	0.15	0.21		4,662,955,441	0.23	57.7
MRAT (Mustika Ratu Tbk)	11	1.224	1.93	0.06	0.14		704,071,507	8.96	71.26
PICO (Pelangi Indah Canindo Tbk)	12	1.870	1.72	0.02	0.74		76,814,689	0	94.17
PYFA (Pyramid Farma Tbk)	13	0.5	1.91	0.02	0.30		197,821,915	23.08	53.85
SCCO (Supreme Cable Manufacturing and Commerce Tbk)	14	1.45	2.66	0.01	0.68		936,952,125	0	67.26
SMCB (Holcim Indonesia Tbk)	15	1.26	2.12	0.03	0.66		4,963,000,000	0	80.56
SMGR (Semen Gresik Tbk)	16	41.75	2.54	0.24	0.23		29,674,472,000	0	51.01
ASII (Astra International Tbk)	17	6.94	3.86	0.11	0.45		102,000,000,000	0.04	50.11
AUTO (Astra Auto Part Tbk)	18	2.21	3.71	0.17	0.31		3,895,000,000	0.07	95.65
BTON (Beton Jaya Manunggal Tbk)	19	2.75	3.68	0.13	0.07		6,061,970	9.58	0.00
CPIN (Charoen Pokphand Indonesia Tbk)	20	9.00	5.75	0.30	0.45		7,847,000,000	0	55.53
DVLA (Darya Varia Laboratoria Tbk)	21	1.53	2.25	0.09	0.29		1,199,132,000	0	92.66
INAF (Indofarma Tbk)	22	0.83	1.38	0.00	0.59		497,929,301	0	80.66
INTP (Indocement Tunggal Prakasa Tbk)	23	27.40	16.42	0.21	0.13		8,698,573,526	0	64.03
KAEF (Kimia Farma Tbk)	24	1.27	1.70	0.04	0.36		8,918,002,910	0	90.03
KLBF (Kalbe Farma Tbk)	25	5.20	3.02	0.14	0.26		2,946,065,607,162	0	64.32
LION (Lion Metal Works Tbk)	26	2.10	2.93	0.12	0.16		3,730,796,431	0.23	57.70
MRAT (Mustika Ratu Tbk)	27	3.16	3.97	0.57	0.13		835,800,809	8.96	71.26
PICO (Pelangi Indah Canindo Tbk)	28	0.96	1.75	0.02	0.70		33,459,500	0	81.00
PYFA (Pyramid Farma Tbk)	29	1.10	1.98	0.04	0.27		3,181,250,802	23.08	53.85
SCCO (Supreme Cable Manufacturing and Commerce Tbk)	30	1.31	2.28	0.02	0.64		217,441,827	0	67.26
SMCB (Holcim Indonesia Tbk)	31	3.10	3.77	0.12	0.54		6,539,000,000	0	80.56
SMGR (Semen Gresik Tbk)	32	77.50	2.60	0.26	0.20		27,105,115,000	0	51.01
ASII (Astra International Tbk)	33	109.10	5.66	0.15	0.48		155,000,000,000.00	0.04	50.11
AUTO (Astra Auto Part Tbk)	34	26.76	6.69	0.22	0.27		6,366,000,000.00	0.07	95.65
BTON (Beton Jaya Manunggal Tbk)	35	3.40	3.16	0.09	0.19		13,276,000.00	9.58	81.83
CPIN (Charoen Pokphand Indonesia Tbk)	36	184.00	6.94	0.34	0.31		4,503,000,000.00	0	55.53
DVLA (Darya Varia Laboratoria Tbk)	37	4.68	2.56	0.13	0.25		1,990,784,000.00	0	92.66
INAF (Indofarma Tbk)	38	0.80	1.55	0.02	0.58		2,301,755,026.00	0.10	80.66
INTP (Indocement Tunggal Prakasa Tbk)	39	31.90	15.71	0.21	0.06		2,737,154,449.00	0	64.03
KAEF (Kimia Farma Tbk)	40	1.59	2.03	0.08	0.33		8,825,200,695.00	0	90.03
KLBF (Kalbe Farma Tbk)	41	13.00	3.73	0.19	0.18		268,365,658,683.00	0	64.32
LION (Lion Metal Works Tbk)	42	3.80	2.53	0.13	0.14		4,253,387,387.00	0.23	57.7
MRAT (Mustika Ratu Tbk)	43	5.20	1.94	0.06	0.13		1,026,658,378.00	8.96	71.26
PICO (Pelangi Indah Canindo Tbk)	44	0.83	2.89	0.02	0.09		39,666,080.00	0.08	88.31
PYFA (Pyramid Farma Tbk)	45	1.27	1.95	0.04	0.23		3,055,661,309.00	23.08	53.85
SCCO (Supreme Cable Manufacturing and Commerce Tbk)	46	1.95	3.11	0.05	0.63		388,136,417.00	0	67.26
SMCB (Holcim Indonesia Tbk)	47	4.50	3.43	0.08	0.35		6,178,000,000.00	0	80.56
SMGR (Semen Gresik Tbk)	48	94.50	2.54	0.23	0.22		43,323,357,000.00	0	51.01
ASII (Astra International Tbk)	49	148.00	4.88	0.14	0.51		470,000,000,000.00	0.04	50.11
AUTO (Astra Auto Part Tbk)	50	32.61	5.28	0.16	0.32		8,070,000,000.00	0.07	95.65
BTON (Beton Jaya Manunggal Tbk)	51	3.35	5.00	0.16	0.22		16,579,500.00	9.58	81.83
CPIN (Charoen Pokphand Indonesia Tbk)	52	215.00	6.57	0.27	0.30		4,372,000,000.00	0.00	55.53
DVLA (Darya Varia Laboratoria Tbk)	53	4.60	2.35	0.13	0.21		4,237,501,000.00	0.00	92.66
INAF (Indofarma Tbk)	54	1.63	1.69	0.03	0.45		706,519,946.00	0.00	81.00
INTP (Indocement Tunggal Prakasa Tbk)	55	34.10	16.31	0.20	0.13		11,367,000,000.00	0.00	64.03
KAEF (Kimia Farma Tbk)	56	3.40	2.06	0.10	0.30		11,500,514,241.00	0.00	90.03
KLBF (Kalbe Farma Tbk)	57	13.60	3.37	0.19	0.21		300,235,078,347.00	0.01	56.63
LION (Lion Metal Works Tbk)	58	5.25	2.68	0.14	0.17		6,169,541,350.00	0.23	71.02
MRAT (Mustika Ratu Tbk)	59	4.00	1.98	0.07	0.15		84,656,834.00	8.96	71.26
PICO (Pelangi Indah Canindo Tbk)	60	4.35	3.75	0.02	0.10		17,963,000.00	0.08	88.31
PYFA (Pyramid Farma Tbk)	61	1.76	1.85	0.04	0.30		3,052,117,674.00	23.08	53.85
SCCO (Supreme Cable Manufacturing and Commerce Tbk)	62	3.13	3.79	0.08	0.64		1,299,269,512.00	0.00	67.26
SMCB (Holcim Indonesia Tbk)	63	4.35	4.80	0.10	0.31		4,360,000,000.00	0.00	80.56
SMGR (Semen Gresik Tbk)	64	114.50	4.44	0.20	0.26		29,243,060,000.00	0.00	51.01

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Nama Perusahaan	THN	NO	NP	VAIC	ROA	LEV	RND	KM	KI
ASII (Astra International Tbk)	5	65	152.00	4.64	0.12	0.51	65,000,000,000	0.04	50.11
AUTO (Astra Auto Part Tbk)		66	35.48	5.04	0.13	0.38	12,034,000,000	0.07	95.65
BTON (Beton Jaya Manunggal Tbk)		67	7.00	5.69	0.17	0.22	35,784,413	9.58	81.83
CPIN (Charoen Pokphong Indonesia Tbk)		68	365.00	6.47	0.22	0.34	4,728,000,000	0.00	55.53
DVLA (Darya Varia Laboratoria Tbk)		69	6.76	2.38	0.14	0.22	2466159000	0.00	92.66
INAF (Indofarma Tbk)		70	3.30	1.71	0.04	0.45	631,810,986	0.00	81.00
INTP (Indocement Tanggal Prakasa Tbk)		71	44.90	17.26	0.21	0.15	19,247,000,000	0.00	64.03
KAEF (Kia Farma Tbk)		72	7.40	2.07	0.10	0.31	14,785,718,859	0.00	90.03
KBF (Kalbe Farma Tbk)		73	106.00	3.34	0.19	0.22	358,919,026,428	0.00	56.63
LON (Lion Metal Works Tbk)		74	10.40	3.06	0.20	0.14	9,278,707,973	0.23	71.02
MRAH (Mustika Rata Tbk)		75	3.92	1.99	0.07	0.15	58,017,067	8.96	71.26
PTCO (Pegadaian Indonesia Tbk)		76	1.13	3.60	0.02	0.10	16,720,000	0.08	88.31
PYFA (Pyridan Farma Tbk)		77	1.77	1.72	0.04	0.35	1,464,351,568	23.08	53.85
SCCO (Supreme Cable Manufacturing and Commerce Tbk)		78	4.05	7.01	0.11	0.56	907,915,505	0.00	67.26
SMCB (Societal Indonesia Tbk)	79	5.80	4.79	0.11	0.31	1,227,000,000	0.00	80.56	
SGGR (Semen Gresik Tbk)	80	158.50	4.51	0.19	0.32	35,642,944,000	0.00	51.01	

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

Undang-Undang

yang mengatur atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Penelitian yang bertujuan untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients	Std. Error	Standardized Coefficients	t	Sig.
1. (Constant)	-.074	1.267		-.058	.954
VAE	.048	.116	.230	.412	.682
ROA	4.647	2.244	.601	2.071	.044
LEV	.128	.657	.032	.195	.846
LOGRND	-.005	.113	-.008	-.041	.967
KMVAIC	-.014	.010	-.302	-1.344	.186
KIVAIC	.000	.001	-.250	-.583	.563
D1	-.923	1.667	-.515	-.554	.582
D2	-.921	1.701	-.514	-.542	.591
D3	.056	1.694	.031	.033	.974
D4	-1.148	1.740	-.640	-.660	.513
VAE1	.193	.157	.583	1.228	.226
VAE2	.074	.162	.231	.455	.652
VAE3	.120	.173	.388	.690	.493
VAE4	.113	.170	.390	.661	.512
ROA1	-3.025	2.417	-.358	-1.252	.217
ROA2	2.040	2.782	.183	.733	.467
ROA3	1.600	3.044	.132	.526	.602
ROA4	2.615	3.347	.213	.781	.439
LEV1	-.368	1.019	-.083	-.361	.720
LEV2	.228	.969	.042	.235	.815
LEV3	.241	1.039	.044	.231	.818
LEV4	.803	1.088	.148	.738	.464
RND1	.141	.147	.755	.964	.340
RND2	.092	.164	.492	.562	.577
RND3	.019	.166	.103	.116	.908
RND4	.140	.180	.746	.780	.439
KIVAIC1	-.002	.002	-.463	-1.155	.254
KIVAIC2	.000	.002	-.167	-.371	.712
KIVAIC3	-.002	.002	-.335	-.663	.511
KIVAIC4	-.002	.002	-.427	-.806	.425
KMVAIC1	.000	.014	.002	.011	.991
KMVAIC2	.017	.014	.144	1.183	.243
KMVAIC3	.005	.013	.051	.385	.702
KMVAIC4	.010	.013	.104	.759	.452

a. Dependent Variable: logNP

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. penulisan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.





1. UJI NORMALITAS

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
Normal Parameters ^{a,b}		
Mean		.0000000
Std. Deviation		.50621781
Most Extreme Differences	Absolute	.116
	Positive	.116
	Negative	-.078
Kolmogorov-Smirnov Z		1.033
Asymp. Sig. (2-tailed)		.236

a. Test distribution is Normal.
b. Calculated from data.

2. UJI MULTIKOL

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-1.696	.474		-3.579	.001		
	VAIC	.043	.019	.205	2.287	.025	.812	1.232
	ROA	3.379	.762	.437	4.437	.000	.676	1.479
	EV	.022	.363	.005	.060	.952	.814	1.229
	GRND	.195	.051	.327	3.825	.000	.899	1.112

a. Dependent Variable: logNP

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKKG.

Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)



3. UJI HETEROSKEDASTISITAS

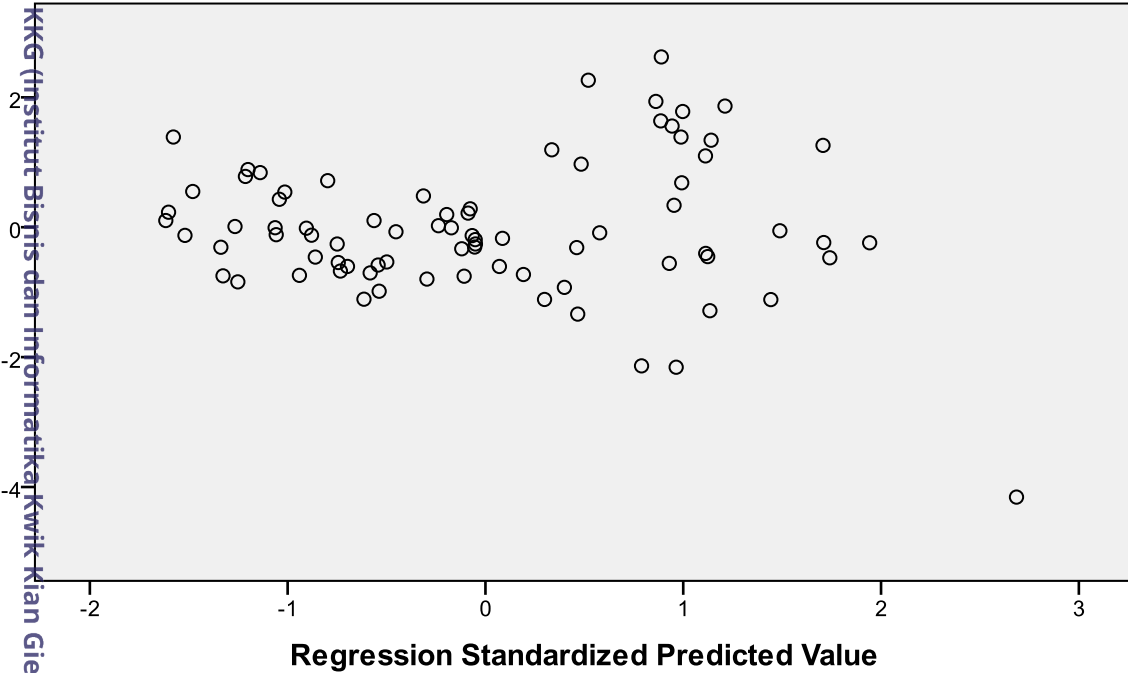
©

Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Residual Regression Standardized

Scatterplot

Dependent Variable: logNP



4. UJI AUTOKOL(run test)

Runs Test

	Unstandardized Residual
Test Value	-.16891
Cases < Test Value	39
Cases > Test Value	40
Total Cases	79
Number of Runs	33
Z	-1.697
Asymp. Sig. (2-tailed)	.090

a. Median

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

UJI F, T, Koef determinasi

© Hak cipta milik IBKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.713 ^a	.508	.482	.51954

a. Predictors: (Constant), LOGRND, LEV, VAIC, ROA

b. Dependent Variable: logNP

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	20.935	4	5.234	19.390	.000 ^a
	Residual	20.244	75	.270		
	Total	41.179	79			

a. Predictors: (Constant), LOGRND, LEV, VAIC, ROA

b. Dependent Variable: logNP

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-1.696	.474		-3.579	.001
	VAIC	.043	.019	.205	2.287	.025
	ROA	3.379	.762	.437	4.437	.000
	LEV	.022	.363	.005	.060	.952
	LOGRND	.195	.051	.327	3.825	.000

a. Dependent Variable: logNP

UJI F, T, Koef determinasi moderating



Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.744 ^a	.554	.517	.50185

a. Predictors: (Constant), KiVAIC, LOGRND, LEV, ROA, KMVAIC, VAIC

b. Dependent Variable: logNP

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	22.794	6	3.799	15.084	.000 ^a
	Residual	18.385	73	.252		
	Total	41.179	79			

a. Predictors: (Constant), KiVAIC, LOGRND, LEV, ROA, KMVAIC, VAIC

b. Dependent Variable: logNP

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-.968	.565		-1.713	.091
	VAIC	.142	.050	.684	2.862	.005
	ROA	3.185	.765	.412	4.162	.000
	LEV	-.187	.363	-.046	-.517	.607
	LOGRND	.138	.057	.231	2.439	.017
	KMVAIC	-.010	.005	-.209	-2.120	.037
	KiVAIC	-.002	.001	-.530	-2.271	.026

a. Dependent Variable: logNP

1. Hak cipta dilindungi Undang-undang. Dilarang mengutip sebagian atau seluruhnya atau membuat karya tulis atau membuat karya lain yang sama, diperjualbelikan, penyalinan, penulisan, pengubahan hanya untuk kepentingan memperbanyak atau untuk kepentingan lainnya tanpa izin IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah. b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang. Dilarang mengutip sebagian atau seluruhnya atau membuat karya tulis atau membuat karya lain yang sama, diperjualbelikan, penyalinan, penulisan, pengubahan hanya untuk kepentingan memperbanyak atau untuk kepentingan lainnya tanpa izin IBIKKG.