

Thursday, 23 January 2020

IHSG	MNC 36
6,233.45	354.00
-4.70 (-0.08%)	-0.13 (-0.04%)

Today Trade

Volume (million share)	7,820
Value (billion Rp)	6,384
Market Cap.	7,203
Average PE	17.2
Average PBV	2.2

Indonesia Economy

	Last (%)	Prev (%)
Real GDP (YoY)	5.02	5.05
Inflation rate (YoY)	2.72	3.00
BI 7-days repo rate	5.00	5.00
LPS rate	6.25	6.50

Global Indexes

Index	Last	d/d (%)	YTD (%)
JCI	6,233	-0.08	-1.05
Dow Jones	29,186	-0.03	+2.27
S&P 500	3,231	+0.03	+2.82
FTSE 100	7,571	-0.51	+0.39
Nikkei	23,873	-0.66	+0.92

FX

Currency	Last	d/d (%)	YTD (%)
USD/IDR	13,646	+0.17	+1.59
EUR/USD	1.11	-0.10	+1.07
GBP/USD	1.31	-0.70	+0.87
USD/JPY	109.84	+0.03	-1.13

Commodities

Commodity	Last	d/d (%)	YTD (%)
Crude Oil (USD/barrel)	56.74	-2.74	-7.08
Coal (USD/ton)	67.9	-1.67	+0.30
Gold (USD/oz)	1,556	+0.36	+2.78
Nickel (USD/ton)	13,640	-0.18	-2.75
CPO (RM/Mton)	3,038	+2.64	-0.10
Tin (US/Ton)	17,425	-0.85	+1.46

MNCS Update

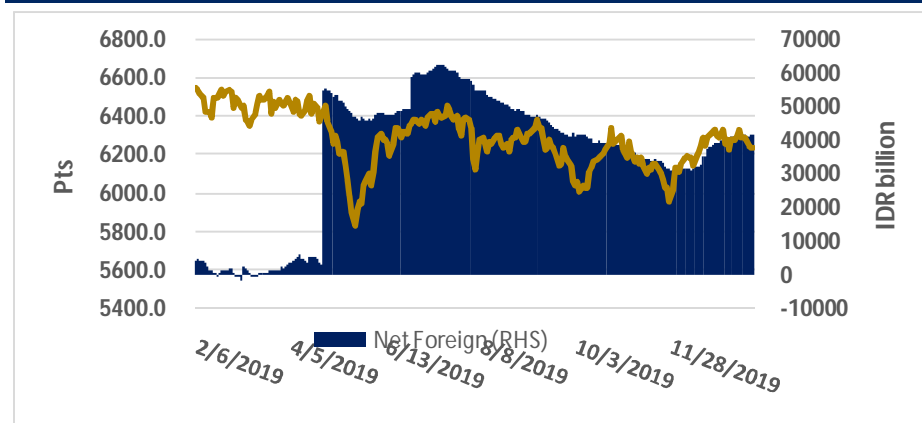
Kombinasi turunnya Indeks DJIA serta cukup tajamnya kejatuhan harga Crude Oil -3.74% ditengah jatuhnya harga komoditas lain seperti: Coal -3.46%, Nikel -0.13% & Timah --0.82% menambah beban bagi IHSG yang kami perkirakan akan kembali turun dalam perdagangan Kamis. Bertambahnya korban tewas yang mencapai 17 orang dari 540 kasus yang telah terkonfirmasi terserang penyakit Wuhan Corona Virus hingga Rabu mendorong jatuhnya Bursa Asia Kamis pagi menjadi tambahan faktor negatif bagi peluang jatuhnya IHSG hari ini. Dilain pihak, ada sedikit harapan datang dari penguatan harga CPO dan Emas sehingga berpeluang mendorong naik saham-saham dibawah komoditas tersebut. Mengetahui IHSG berpeluang melanjutkan kejatuhannya Kamis ini, tidak menyurutkan semangat kami untuk merekomendasikan investor melakukan trading harian atas saham dari sektor Retail, Infrastruktur, Kimia/Energi, Bank, Rokok, Konsumer dan Rumah Sakit dalam perdagangan Kamis ini. IHSG kami perkirakan bergerak pada 6,181 - 6,274 adapun saham – saham yang kami rekomendasikan hari ini adalah RALS TOWR BRPT BBRI ITIC ICBP MIKA BMRI PZZA FOOD.

Global Market

Mayoritas bursa saham di *developed economies* bergerak bervariasi. Bursa saham benua kuning bergerak bervariasi pada perdagangan Rabu kemarin. Indeks Hang Seng ditutup menguat sebesar +1.27%, lalu Indeks Shanghai ditutup menguat sebesar +0.28% dan Indeks Kospi ditutup melemah sebesar -0.44% Sementara itu, Dow Jones ditutup melemah tipis sebesar -0.03% di level 29,186 hal ini berbeda dengan penguatan S&P 500 sebesar +0.03%. Wall Street ditutup melemah tipis dikarenakan investor telah beralih fokus dari virus corona ke musim laporan keuangan, IBM melaporkan pendapatan kuartal IV-2019 naik tipis 0.1% sementara saham Tesla melonjak 4.09% saat kabar valuasi saham ini sudah melampaui US\$ 100 miliar, selain itu dari data penjualan rumah yang naik 3.6% YoY di Amerika Serikat. Di samping itu, pasar komoditi, harga tin yang melemah – 0.85%, harga coal melemah -1.67% dan harga CPO yang mengalami penguatan +2.64%.

Pada perdagangan 22 Januari, IHSG ditutup melemah sebesar -0.08% ke level 6,233 Sentimen penggerak pasar hari ini diantaranya kebangkitan Wall Street dari hari kemarin yang melemah akibat virus Corona, sentimen kedua masih dari virus Corona yang masih menjadi kekhawatiran investor, sentimen ketiga dari nilai tukar dolar AS yang sedang mengalami pelemahan, sentimen terakhir dari pengumuman suku bunga acuan yang akan diumumkan BI pada hari ini.

Grafik 1. JCI VS Cummulative Annual of Net Buy (Sell) Foreign



Source: Bloomberg and MNCS

Economic News

Harga minyak mentah dunia merosot lebih dari dua persen pada perdagangan Rabu (22/1). Pelemahan harga minyak mentah dipicu perkiraan kelebihan pasokan yang diumumkan oleh Badan Energi Internasional (IEA). Mengutip Antara, minyak mentah berjangka Brent turun US\$1,38 atau 2,1 persen menjadi US\$63,21 per barel. Sementara, minyak mentah berjangka West Texas Intermediate (WTI) melemah US\$1,64 atau 2,8 persen ke level US\$56,74 per barel. Diketahui, Ketua IEA Fatih Birol memperkirakan pasar akan mengalami surplus minyak mentah sebesar 1 juta barel per hari (bph) pada paruh pertama tahun ini. Kenaikan pasokan global bakal ditopang produksi minyak mentah besar-besaran oleh AS. Bahkan, Badan Informasi Energi AS (EIA) memperkirakan deposit minyak mentah AS akan tembus rekor tertinggi pada Februari mendatang. (CNN Indonesia)

Presiden Iran, Hassan Rouhani mengatakan kepada negara-negara Eropa untuk tidak meniru Amerika Serikat (AS), yang merusak pakta nuklir dengan Teheran. Sebelumnya AS keluar dari perjanjian Joint Comprehensive Plan of Action (JCPOA). Menurut Rouhani hal tersebut adalah kesalahan fatal. Ia menilai tidak seharusnya Eropa membuat kesalahan yang sama dengan AS dan membuat perjanjian itu terhenti. "Apakah kamu ingin melakukan kesalahan yang sama? Saya menekankan bahwa jika orang Eropa melakukan kesalahan dan melanggar kesepakatan, mereka akan bertanggung jawab atas konsekuensi dari tindakan mereka," katanya, seperti dilansir dari Reuters, Kamis (23/1/2020). (CNN Indonesia)

Kejaksaan Buka Peluang Tersangka Baru Kasus Jiwasraya. Direktur Penyidikan Jaksa Muda Bidang Tindak Pidana Khusus Kejaksaan Agung Febrie Adriansyah, dugaan korupsi di Jiwasraya merupakan skandal yang telah direncanakan dengan matang untuk mencuri uang negara. (Katadata)

Corporate News

PT Bank Negara Indonesia (BBNI). Sepanjang tahun 2019, perseroan membukukan laba bersih Rp15,38 triliun atau tumbuh 2,5% yoy dari periode yang sama tahun sebelumnya Rp15,02 triliun. Padahal, tahun 2018, perseroan mencatatkan pertumbuhan laba bersih sebesar 10,3% yoy dari posisi Rp13,62 triliun pada akhir 2017. Pertumbuhan laba bersih perseroan tahun lalu itu ditopang penyaluran kredit yang naik 8,6 persen yoy menjadi Rp556,77 triliun. (Emitennews)

PT Timah Tbk (TINS). Perseroan akan membangun smelter pengolahan dan pemurnian mineral serta timah kadar rendah dengan menggunakan teknologi terbaru EPCC TSL Furnace Ausmelt 40.000 Crude Tin di Muntok Kabupaten Bangka Barat, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, sebagai upaya perusahaan untuk mengolah cadangan tambang masa depan. Pembangunan tanur pengolahan pemurnian dengan kapasitas 40.000 ton ini akan dikerjakan oleh PT Wijaya Karya, yang pembangunannya akan dimulai dalam waktu dekat ini. (Emitennews)

PT Wijaya Karya (WIKA). Perseroan menargetkan perolehan kontrak baru dari luar negeri sebesar Rp 5,7 triliun atau setara dengan 8,77% dari target total nilai kontrak baru sebesar Rp 65 triliun. Target tersebut sejatinya turun dari perolehan kontrak baru luar negeri di tahun 2019 yang sebesar Rp 7 triliun. Saat ini, perseroan juga tengah menunggu tender pembangunan bandara Taiwan. Perseroan mengatakan proses tender ini akan dilaksanakan pada semester I-2020 dengan nilai kontrak sekitar Rp 10 triliun atau US\$ 700 juta. Selain itu, pada semester I-2020 ini misalnya, WIKA akan mulai pengerjaan bangunan mix-used di Senegal senilai US\$ 250 juta. (Kontan)

PT Elnusa (ELSA). Perseroan menargetkan dapat membukukan pendapatan bersih hingga Rp 9 triliun tahun 2020. Sementara perseroan mengatakan, pendapatan tahun 2019 lalu diestimasi Rp 8,3 triliun. Ini berarti, pendapatan perseroan pada 2019 tumbuh 26% dibandingkan realisasi pendapatan pada akhir 2018 yang sebesar Rp 6,6 triliun. Sementara pendapatan tahun 2020 diperkirakan tumbuh 8,43% dibandingkan target pendapatan tahun 2019. (Kontan)

PT Diamond Food Indonesia (DMND). Perseroan mematok angka pertumbuhan pendapatan dan laba bersih tahun ini mencapai 25%, sedangkan pada 2019 pertumbuhan (unaudited) diperkirakan sebesar 12%. Kinerja keuangan perseroan per 31 Juli 2019, jumlah pendapatan perseroan tercatat mencapai Rp3,4 triliun, sedangkan laba bersih DMND sebesar Rp192,47 miliar. Sementara itu, total aset Diamond mencapai Rp5,34 triliun. (IQPlus)

Daily Recommendation

Jakarta Composite Index (JCI)

IDX Composite 6,181 - 6,274

SUMMARY: **STRONG SELL**

- RSI (14): NEUTRAL
- STOCH (9,6): SELL
- MACD(12,26): BUY
- VO: SELL
- BANDARMOLOGY: TOP 5 BROKER ACCUMULATED PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION NET BUY SELL ASING: PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION



PT Ramayana Lestari Sentosa Tbk. (RALS)

- RALS 1,150 - 1,345 TECHNICAL INDICATORS: **STRONG BUY**
- RSI (14): BUY
- STOCH (9,6): BUY
- MACD(12,26): BUY
- VO: BUY
- BANDARMOLOGY: TOP 5 BROKER ACCUMULATED PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION NET BUY SELL ASING: PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION



PT Sarana Menara Nusantara Tbk. (TOWR)

- TOWR 795 - 855 TECHNICAL INDICATORS: **STRONG BUY**
- RSI (14): BUY
- STOCH (9,6): SELL
- MACD(12,26): BUY
- VO: BUY
- BANDARMOLOGY: TOP 5 BROKER ACCUMULATED PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION NET BUY SELL ASING: PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION



PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk. (BBRI)

- BBRI 4,670 - 4,740 TECHNICAL INDICATORS: **STRONG BUY**
- RSI (14): OVERBOUGHT
- STOCH (9,6): OVERBOUGHT
- MACD(12,26): BUY
- VO: OVERBOUGHT
- BANDARMOLOGY: TOP 5 BROKER ACCUMULATED PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION NET BUY SELL ASING: PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION



PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk. (ICBP)

- ICBP 11,625 - 11,950 TECHNICAL INDICATORS: **STRONG BUY**
- RSI (14): BUY
- STOCH (9,6): OVERBOUGHT
- MACD(12,26): BUY
- VO: BUY
- BANDARMOLOGY: TOP 5 BROKER ACCUMULATED PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION NET BUY SELL ASING: PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION



PT Barito Pacific Tbk. (BRPT)

- BRPT 1,310 - 1,360 TECHNICAL INDICATORS: **BUY**
- RSI (14): NEUTRAL
- STOCH (9,6): BUY
- MACD(12,26): SELL
- VO: BUY
- BANDARMOLOGY: TOP 5 BROKER ACCUMULATED PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION NET BUY SELL ASING: PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION



MNC36 Stock Metrics

Ticker	ROE 5YR	P/E	P/BV	VWAP	TP	Support 2	Support 1	Price	Resist 1	Resist 2	Recommendation
FINANCE											
BBCA	20.67	29.83	5.02	34246	34400	33963	34050	34263	34350	34563	Trading SELL
BBNI	15.33	9.14	1.20	7664	9000	7506	7563	7631	7688	7756	Trading SELL
BBRI	21.74	17.11	2.92	4699	4750	4660	4690	4700	4730	4740	Spec BUY
BMRI	15.42	13.40	1.85	7792	8725	7669	7738	7794	7863	7919	Spec BUY
BNGA	6.71	6.50	0.55	928	1390	910	920	930	940	950	Neutral
BNLI	-2.94	22.44	1.42	1204	1100	1175	1185	1205	1215	1235	Trading SELL
TRADE, SERVICES & INVESTMENT											
AKRA	14.15	18.83	1.66	3386	4700	3315	3350	3395	3430	3475	Trading SELL
MAPI	6.63	20.60	2.84	1025	1300	985	995	1025	1035	1065	Trading SELL
MNCN	16.62	9.66	1.93	1715	1850	1665	1690	1725	1750	1785	Trading SELL
PROPERTY, REAL ESTATE & BUILDING CONSTRUCTION											
BSDE	15.65	7.40	0.78	1181	1650	1141	1153	1176	1188	1211	Trading SELL
CTRA	11.98	17.88	1.23	985	1342.5	929	948	984	1003	1039	Trading SELL
DMAS	12.61	12.31	1.92	277	360	264	269	278	283	292	Trading SELL
PTPP	17.96	8.03	0.72	1545	2060	1464	1483	1529	1548	1594	Trading SELL
PWON	26.70	9.26	1.87	563	700	549	553	564	568	579	Trading SELL
SMRA	12.06	24.56	1.93	965	1300	926	938	961	973	996	Trading SELL
WIKA	14.10	7.94	1.12	2014	2685	1896	1923	1991	2018	2086	Trading SELL
CONSUMER GOODS											
GGRM	17.84	11.90	2.33	57208	58800	55800	56600	57300	58100	58800	Spec BUY
HMSP	46.63	17.92	7.87	2142	2300	2083	2125	2153	2195	2223	Spec BUY
ICBP	20.82	27.51	5.72	11762	12825	11563	11650	11763	11850	11963	Trading SELL
INDF	12.42	14.48	1.95	8148	9200	7881	7938	8106	8163	8331	Trading SELL
KLBF	20.12	29.02	4.86	1585	1780	1543	1565	1593	1615	1643	Trading SELL
MYOR	21.47	25.87	5.05	1987	2600	1968	1975	1988	1995	2008	Trading SELL
SIDO	18.47	24.31	5.85	1247	1450	1225	1235	1245	1255	1265	Neutral
ULTJ	18.24	20.54	3.48	1610	1850	1581	1593	1606	1618	1631	Trading SELL
UNVR	128.23	43.29	45.97	8283	8835	8150	8225	8300	8375	8450	Neutral
MISCELLANEOUS											
ASII	17.51	13.84	1.98	6998	8000	6913	6950	7013	7050	7113	Trading SELL

Ticker	ROE 5YR	P/E	P/BV	VWAP	TP	Support 2	Support 1	Price	Resist 1	Resist 2	Recommendation
BASIC INDUSTRY & CHEMICALS											
BRPT	6.66	671.74	7.25	1339	840	1300	1310	1330	1340	1360	Trading SELL
SMGR	15.18	33.67	2.47	12894	15000	12613	12825	12913	13125	13213	Spec BUY
TPIA	13.78	323.12	7.13	9613	6350	9294	9513	9619	9838	9944	Spec BUY
INFRASTRUCTURE, UTILITY & TRANSPORTATION											
EXCL	-7.67	N/A	1.81	3207	4000	3115	3150	3215	3250	3315	Trading SELL
PGAS	14.30	15.70	1.30	1938	2440	1836	1863	1931	1958	2026	Trading SELL
TLKM	22.50	18.87	3.84	3870	4800	3825	3840	3865	3880	3905	Trading SELL
MINING											
ADRO	10.11	6.26	0.83	1375	1500	1318	1335	1378	1395	1438	Trading SELL
ANTM	-1.85	23.00	0.93	774	1100	725	745	775	795	825	Trading SELL
INCO	3.03	424.09	1.30	3367	4150	3295	3320	3375	3400	3455	Trading SELL
PTBA	27.66	6.31	1.61	2497	2600	2400	2430	2500	2530	2600	Trading SELL
COMPANY GROUP											
BHIT	-0.54	3.54	0.27	66	--	65	66	67	68	69	
BMTR	4.84	3.83	0.48	364	--	351	356	363	368	375	
MNCN	16.62	9.66	1.93	1715	1850	1665	1690	1725	1750	1785	
BABP	-9.00	N/A	0.81	50.00	--	50	50	50	50	50	
BCAP	-0.75	10.37	1.07	142	--	137	138	141	142	145	
IATA	-11.46	N/A	N/A	N/A	--	--	--	--	--	--	
KPIG	2.39	40.58	0.47	127	--	--	--	--	--	--	
MSKY	-19.76	N/A	4.59	1295.56	--	1239	1268	1304	1333	1369	

Source: Bloomberg and MNCS

Trading Summary

TOP TRADING VOLUME			TOP TRADING VALUE			TOP GAINERS			TOP LOSERS		
Code	(Mill Sh)	%	Code	(Bill.Rp)	%	Code	Chg	%	Code	Chg	%
PSAB	902	11.9	BBCA	763	13.1	DMND	+455	+49.7	LMAS	-55	-32.7
AMAR	738	9.7	BBRI	539	9.2	AMIN	+72	+25.0	GMFI	-44	-27.8
KREN	359	4.7	BMRI	484	8.3	LTLS	+115	+23.0	DYAN	-25	-25.8
PPRO	245	3.2	TPIA	426	7.3	PRDA	+690	+23.0	PEGE	-50	-24.8
GMFI	205	2.7	BBNI	189	3.2	BISI	+185	+22.3	PICO	-295	-24.8

Source: IDX

IPO Schedule

Company	Code	IPO Price (IDR)	Issued Share (Mn)	Offering Start-End	Listing

Source: RTI

Dividend Schedule

Company	Code	Price	Cum Date	Ex Date	Recording Date	Payment Date

Source: RTI

Right Issue Schedule

Company	Code	Price	Ratio	Cum Date	Ex Date	Recording Date	Subscription Date
PT Bank Bukopin Tbk.	BBKP		2:5	05/03/2020	06/03/2020	09/03/2020	20/03/2020
PT Fast Food Indonesia Tbk.	FAST	1.25	7:100	18/06/2020	19/06/2020	03/01/2020	30/06/2020

Source: RTI

Economic Calendar

Date	Country	Event	Actual	Previous	Consensus
23/01	Indonesia	Interest Rate Decision		5%	5%
23/01	Japan	Inflation Rate YoY DEC		0.5%	0.4%
23/01	Euro Area	Deposit Facility Rate		-0.5%	-0.5%
23/01	US	EIA Crude Oil Stocks Change 17/JAN		-2.549M	-1.117M
23/01	US	Initial Jobless Claims 18/JAN		204K	215K

Source: Trading Economics

Contributors:

Edwin J. Sebayang	Head of Retail Research	edwin.sebayang@mncgroup.com	(021) 2980 3111 ext. 52233
Aqil Triyadi	Research Analyst	aqil.triyadi@mncgroup.com	(021) 2980 3111 ext. 52313

BANDUNG

Jalan Naripan No. 97A Bandung
Telp. 022-84281466

YOGYAKARTA

Jl. Mangkubumi No. 84 Karangwaru,
Tegalrejo Yogyakarta
Telp. 0274 – 2923 537

SOLO

Jl. Honggowongso 156 Solo, Jawa Tengah
Telp. 0271-733398/737307

MALANG

Jl. Pahlawan Trip No. 9 Malang
Telp. 0341 – 567 555

SURABAYA

Gedung Bursa Efek Indonesia
Jl. Taman Ade Irma Suryani
Nasution No. 21 Surabaya
Telp. 031-99205700 (tekan 2)

SURABAYA

Mall The Centre, Ruko No. 2, Komplek
Gunawangsa Tidar, Jl. Tidar 350 Surabaya
Telp. 031-99253666/09 ; 99252588

MEDAN

MNC Financial Center
Jl. Kapten Maulana Lubis No. 12 Medan
Telp. 061 - 6910 0628

PEKANBARU

Jl. Arifin Ahmad No. 10
Blok H-K Pekanbaru, Riau
Telp. 0761-8010500

MAGELANG

Jl. Cempaka No. 8 B Komp. Kyai
Langgeng, Kel. Jurang Ombo
Magelang 56123
Telp. 0293 - 313 338

MANADO

Jl. Piere Tendean Boulevard Kawasan Mega-
mas ruko blok 1D No. 19 Manado 95111
Telp. 0431 - 877 888

PONTIANAK

Jl. Teuku Umar, Kelurahan Darat Sekip,
Komplek Ruko Pontianak Mall
No. C 26 Pontianak Kalimantan Barat
Telp. 0561-8179652

BALIKPAPAN

Jenderal Sudirman No 33-B
Balikpapan 76114 Kalimantan Timur
Telp. 0542 – 8519889

SEMARANG

Kantor IDX Semarang Lt 2
Jl. MH Thamrin No. 152 Semarang
Telp. 024 – 764 4151 ; 7644 3784

BATAM

Jl. Imam Bonjol No. 19
Komplek Galaxy, Batam
Telp. 0778-459997

BANDA ACEH

Kantor Bursa Efek Indonesia
Jl. Tengku Imeum Leuang Bata No. 84
Blang Cut, Leung Bata
Telp. (+62)85260501454

BALI

Jl. Bedugul No. 22 Sidakarya
Denpasar Selatan Bali - 80224

BENGKULU

Jl. Jend. Sudirman No. 219B,
Pintu Batu, Bengkulu - 38115

KENDARI

Jl. Ahmad Yani No. 12A Pondambae
Kedia, Kendari, Sulawesi Tenggara

BANJARMASIN

Jl. A. Yani No. 103 Sungai Baru, Kecamatan
Banjarmasin Tengah Kalimantan Selatan

MAKASSAR

Jl. DR. Ratulangi No. 124 Mario,
Mariso, Makassar Sulawesi Selatan

PATI

Jl. HOS Cokroaminoto Gang 2 No.1,
Pati, Jawa tengah
Telp. (0295) 382 722

PANGKAL PINANG

Ruko Niaga Center Blok G Lt.2, Jl. Jenderal
Sudirman, Pasar Padi. Pangkal Pinang,
Bangka Belitung

LAMPUNG

Jl. Brigjend Katamso No 12,
Tanjung Karang, Bandar Lampung 35111
Telp. (0721) 251 238

SITUBONDO

Jl. Sucipto No.11, Lk. Krajan Dawu-
han, Situbondo, Jawa Timur 68311
Telp. (033) 8680088

JAMBI

Jl. Iswahyudi No. 34 Pasir Putih,
Jambi Selatan
Telp. (0741) 3063187

PADANG

Gd. Kantor Perwakilan Bursa Efek Indonesia
Jl. Ujung Gurun No. 154B, Ujung Gurun,
Padang Barat, Sumatera Barat
Telp. (0751) 892339

ALAM SUTERA

Ruko Jalur Sutera Timur Blok 1A No.8,
Jl Sutera Timur, Alam Sutera,
Tangerang, Banten 15143
Telp. (021) 53170169

RASUNA SAID

Menara Palma One Lt 5 Suite 509,
Jl. H.R. Rasuna Said Kav. X.2 No 4,
Jakarta
Telp. (021) 2526111

MENTENG

PPM Manajemen Gd. B Lt. 8, Jl. Men-
teng Raya No 9 - 19, Jakarta 10340
Telp. (021) 2300313

GAJAH MADA

Mediterania Gajah Mada Residence, Unit
Ruko TUD 12, Jl. Gajah Mada No. 174,
Jakarta 11130
Telp. (021) 63875567

PANTAI INDAH KAPUK

Ruko Metro Gallery CF 8, Jl. Pantai Indah
Utara 2, Pantai Indah Kapuk, Jakarta Utara
Telp. (021) 30010561

WISMA INDOVISION, JAKARTA

Wisma Indovision Lt. Dasar
Jl. Raya Panjang Z/III Jakarta 11520
Telp. (021)5813 378/79

PT MNC Sekuritas

MNC Financial Center Lt. 16

Jl. Kebon Sirih No. 21 - 27, Jakarta Pusat 10340

Telp : (021) 2980 3111

Disclaimer

This research report has been issued by PT MNC Sekuritas. It may not be reproduced or further distributed or published, in whole or in part, for any purpose. PT MNC Sekuritas has based this document on information obtained from sources it believes to be reliable but which it has not independently verified; PT MNC Sekuritas makes no guarantee, representation or warranty and accepts no responsibility to liability as to its accuracy or completeness. Expression of opinion herein are those of the research department only and are subject to change without notice. This document is not and should not be construed as an offer or the solicitation of an offer to purchase or subscribe or sell any investment. PT MNC Sekuritas and its affiliates and/or their offices, directors and employees may own or have positions in any investment mentioned herein or any investment related thereto and may from time to time add to or dispose of any such investment. PT MNC Sekuritas and its affiliates may act as market maker or have assumed an underwriting position in the securities of companies discussed herein (or investment related thereto) and may sell them to or buy them from customers on a principal basis and may also perform or seek to perform investment banking or underwriting services for or relating to those companies.