

Monday, 2 November 2020

IHSG	MNC 36
<b>5,128.23</b>	<b>280.38</b>
-15.82 (-0.31%)	-1.36 (-0.48%)

### Today Trade

Volume (million share)	8,978
Value (billion Rp)	7,932
Market Cap.	5,958
Average PE	12.5
Average PBV	1.8

### Indonesia Economy

	Last (%)	Prev (%)
Real GDP (YoY)	-5.32	2.97
Inflation rate (YoY)	1.32	1.54
BI 7-days repo rate	4.00	4.00
LPS rate	5.25	5.50

### Global Indexes

Index	Last	d/d (%)	YTD (%)
JCI	5,128	-0.31	-18.59
Dow Jones	26,501	-0.59	-7.14
S&P 500	3,269	-1.21	+1.21
FTSE 100	5,577	-0.08	-26.05
Nikkei	22,977	-1.52	-2.87

### FX

Currency	Last	d/d (%)	YTD (%)
USD/IDR	14,625	+0.17	-5.47
EUR/USD	1.16	+0.23	-3.87
GBP/USD	1.29	-0.13	+2.34
USD/JPY	104.66	-0.05	+3.64

### Commodities

Commodity	Last	d/d (%)	YoY (%)
Crude Oil (USD/barrel)	35.79	-1.05	-41.39
Coal (USD/ton)	58.2	0.00	-14.03
Gold (USD/oz)	1,881	+0.62	+24.24
Nickel (USD/ton)	15,156	-2.42	+8.06
CPO (RM/Mton)	3,252	-0.21	+6.94
Tin (US/Ton)	17,725	-0.54	+3.20

## MNCS Update

IHSG kembali menguat di minggu keempat sebesar +0.56% diiringi dengan Net Sell Investor Asing sebesar Rp -190.79 miliar. Diawal pekan ini, Senin, IHSG diperkirakan akan diterjang aksi profit taking menyusul selama Bursa Indonesia libur, Bursa Global bertumbangan sebagai contoh DJIA turun tajam sebesar -1184 poin (-4.28%) akibat ketidakpastian mengenai paket stimulus, meningkatnya jumlah korban terkena Covid19 serta ketidakpastian mengenai siapa pemenang Pilpres AS nantinya. Kejatuhan cukup tajam juga dialami EIDO sebesar -2.97% serta jatuhnya beberapa komoditas diantaranya: Oil turun sangat tajam -7.29%, Gold -1.34%, Nikel -2.56% & Timah -1.75%. Dilain pihak sentimen positif datang dari penguatan Coal +1.19% & CPO +2.12% sehingga berpotensi mendorong naik saham dibawah komoditas tersebut.

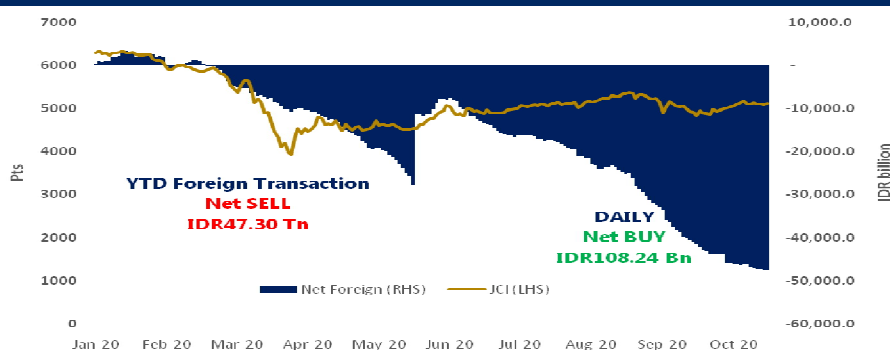
IHSG kami perkirakan bergerak pada 5,092 - 5,177 adapun saham-saham yang kami rekomendasikan hari ini adalah **BBRI AALI GGRM AKRA MBAP LSIP SMRA MAPI ERAA JSKY**

## Global Market

Mayoritas bursa saham di *developed economies* bergerak melemah. Bursa saham benua kuning bergerak melemah pada perdagangan jumat kemarin. Indeks Hang Seng ditutup melemah sebesar -1.95%, lalu Indeks Shanghai dan Indeks Kospi masing-masing ditutup melemah -1.47% dan -2.56%. Sementara itu, Dow Jones ditutup melemah sebesar -0.59% di level 26,501 hal ini sejalan dengan pelemahan S&P 500 sebesar -1.21%. Wall Street ditutup melemah dikarenakan aksi jual investor ditengah penantian pemilu di AS. Dari pasar komoditi, harga CPO melemah -0.54% harga Tin melemah -0.54% dan harga Minyak Mentah WTI melemah -1.05%

Pada perdagangan 27 Oktober IHSG ditutup melemah sebesar -0.31% ke level 5,128 Sentimen penggerak pasar hari ini diantaranya bursa saham AS yang ditutup melemah membawa kabar negatif untuk hari ini, selain itu dari rilis data inflasi Indonesia, PMI Manufacturing diberbagai negara termasuk di Indonesia, ditengah penantian investor dari pemilu AS.

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



Source: Bloomberg and MNCS

## Economic News

Harga minyak jatuh lagi pada akhir perdagangan Jumat (30/10) waktu AS atau Sabtu (31/10) pagi WIB. Pelemahan itu memperpanjang penurunan tajam hari sebelumnya dan membukukan penurunan bulanan kedua berturut-turut karena meningkatnya kasus covid-19 di Eropa dan Amerika Serikat. Peningkatan kasus itu mendorong kenaikan kekhawatiran pasar atas prospek konsumsi bahan bakar sehingga menekan harga minyak. Dikutip dari *Antara*, Senin (2/11), minyak mentah berjangka Brent untuk pengiriman Desember turun 19 sen ke level US\$37,46 per barel, setelah menyentuh level terendah lima bulan yang di US\$36,64 per barel di sesi sebelumnya. (CNN Indonesia)

## Corporate News

**PT Vale Indonesia (INCO).** Hingga akhir kuartal 3/2020, perseroan membukukan laba bersih senilai US\$ 76,64 juta atau naik sangat fantastis hingga 47800% YoY, dibandingkan bersih periode sama tahun 2019 sebesar US\$ 160.000. Kenaikan tajam laba bersih tersebut disebabkan hingga akhir kuartal 3/2020 pendapatan perseroan naik 12,7% dari sebelumnya US\$ 506,46 juta menjadi US\$ 571,02 juta di kuartal ketiga 2020. Perseroan mencatat volume pengiriman sebesar 19.954 metrik ton (MT) dengan pendapatan sebesar US\$ 210,6 juta pada kuartal 3/2019. (Kontan)

**PT Mayora Indah (MYOR).** Hingga akhir kuartal 3/2020, perseroan membukukan kenaikan laba bersih sebesar 42,02% YoY menjadi Rp1,56 triliun. Sementara itu hingga akhir kuartal 3/2020, pendapatan perseroan turun tipis 2,11% YoY menjadi Rp17,58 triliun. Jumlah tersebut berasal dari penjualan domestik Rp10,46 triliun dan penjualan ekspor sebesar Rp7,13 triliun. (Bisnis)

**PT Kalbe Farma (KLBF).** Hingga akhir kuartal 3/2020, perseroan membukukan kenaikan pendapatan sebesar 1,6% YoY menjadi Rp17,09 triliun. Lebih lanjut, hingga akhir kuartal 3/2020 perseroan membukukan kenaikan laba bersih sebesar 5,84% YoY menjadi Rp2,03 triliun. (Bisnis)

**PT Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat dan Banten (BJBR).** Hingga akhir kuartal 3/2020, perseroan membukukan laba bersih sebesar Rp1,2 triliun atau naik 5,9% YoY. Penyaluran kredit yang menjadi profit driver pada triwulan III 2020 tumbuh 8,7% dengan nilai total Rp94,6 triliun. Pertumbuhan kredit diiringi membaiknya NPL yang turun 25 BPS dari tahun lalu menjadi 1,5% jauh di bawah rata-rata NPL industri perbankan nasional sebesar 3,2% per Agustus 2020. (Emitennews)

**PT Charoen Pokphand Indonesia (CPIN).** Sepanjang kuartal3/2020, perseroan membukukan laba periode berjalan yang dapat diatribusikan kepada pemilik entitas induk sebesar Rp 2,28 triliun atau turun 10,94% dari laba bersih Rp 2,56 triliun pada periode sama tahun 2019. Sementara itu, hingga akhir kuartal 3/2020, perseroan membukukan penjualan sebesar Rp 43,28 triliun atau turun tipis 1,38% dari periode sama tahun 2019 sebesar Rp 43,89 triliun. (Kontan)

**PT Japfa Comfeed Indonesia (JPFA).** Hingga akhir kuartal 3/2020, perseroan membukukan pendapatan sebesar Rp 24,93 triliun atau turun 8,27% dibanding periode sama tahun 2019 sebesar Rp 27,18 triliun. Sementara itu, hingga kuartal 3/2020 laba periode berjalan yang dapat diatribusikan kepada entitas pemilik induk perseroan turun cukup tajam 75,34% menjadi Rp 257,19 miliar dari Rp 1,04 triliun pada periode sama tahun 2019. (Kontan)

**PT Kimia Farma (KAEF).** Hingga akhir kuartal 3/2020 perseroan membukukan penjualan sebesar Rp 7,05 triliun atau naik 2.47% dari periode sama tahun 2019 sebesar Rp 6,88 triliun. Sementara itu, hingga akhir kuartal 3/2020 perseroan membukukan laba periode berjalan yang dapat diatribusikan kepada pemilik entitas induk menurun tipis 0,26% yoy menjadi Rp 37,2 miliar dibandingkan periode sama tahun 2019 sebesar Rp 41,83 miliar. (Kontan)

## Daily Recommendation

### Jakarta Composite Index (JCI)

IDX Composite 5,092 - 5,177

SUMMARY: **STRONG BUY**

- RSI (14): BUY
- STOCH (9,6): NEUTRAL
- 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 3,280 - 3,400
- TECHNICAL INDICATORS: **BUY 3,300**
- 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): ACCUMULATION



### PT Astra Agro Lestari Tbk. (AALI)

- AALI 10,450 - 11,700
- TECHNICAL INDICATORS: **BUY 10,550**
- RSI (14): BUY
- 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): DISTRIBUTION



### PT Gudang Garam Tbk. (GGRM)

- GGRM 39,725 - 42,875
- TECHNICAL INDICATORS: **BUY 40,775**
- RSI (14): SELL
- STOCH (9,6): OVERSOLD
- MACD(12,26): SELL
- VO: SELL
- BANDARMOLOGY:  
TOP 5 BROKER ACCUMULATED  
PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION
- NET BUY SELL ASING:  
PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION



### PT AKR Corporindo Tbk. (AKRA)

- AKRA 2,630 - 2,760
- TECHNICAL INDICATORS: **BUY 2,640**
- RSI (14): BUY
- STOCH (9,6): SELL
- MACD(12,26): SELL
- VO: SELL
- BANDARMOLOGY:  
TOP 5 BROKER ACCUMULATED  
PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION
- NET BUY SELL ASING:  
PERIODE (10 DAYS): DISTRIBUTION



### PT Mitrabara Adiperdana Tbk. (MBAP)

- MBAP 2,190 - 2,340
- TECHNICAL INDICATORS: **BUY 2,210**
- RSI (14): BUY
- STOCH (9,6): BUY
- MACD(12,26): BUY
- VO: SELL
- BANDARMOLOGY:  
TOP 5 BROKER ACCUMULATED  
PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION
- NET BUY SELL ASING:  
PERIODE (10 DAYS): ACCUMULATION





## MNC36 Stock Metrics

Ticker	ROE 5YR	P/E	P/BV	VWAP	TP	Support 2	Support 1	Price	Resist 1	Resist 2	Recommendation
<b>FINANCE</b>											
BBCA	34263	25.78	3.99	28982	34262.5	28613	28825	28988	29200	29363	Trading SELL
BBNI	5700	11.43	0.80	4779	5700	4673	4735	4793	4855	4913	Trading SELL
BBRI	3900	14.49	2.22	3362	3900	3288	3315	3358	3385	3428	Spec BUY
BMRI	7100	12.68	1.46	5781	7100	5625	5700	5775	5850	5925	Neutral
BNGA	933	5.55	0.48	756	932.5	748	755	758	765	768	Spec BUY
<b>TRADE, SERVICES &amp; INVESTMENT</b>											
AKRA	3700	13.07	0.11	2701	3700	2608	2625	2678	2695	2748	Spec BUY
MAPI	820	412.69	1.99	650	820	635	645	650	660	665	Spec BUY
MNCN	1213	5.06	0.82	835	1212.5	808	825	838	855	868	Trading SELL
UNTR	26500	9.84	1.30	21139	26500	20638	21075	21338	21775	22038	Trading SELL
<b>PROPERTY, REAL ESTATE &amp; BUILDING CONSTRUCTION</b>											
BSDE	955	27.73	0.63	882	955	865	880	885	900	905	Spec BUY
CTRA	910	14.72	1.03	808	910	793	810	818	835	843	Spec BUY
DMAS	250	12.40	1.92	225	250	220	223	226	229	232	Spec BUY
PWON	520	10.85	1.41	415	520	409	412	415	418	421	Trading SELL
WIKA	1450	11.02	0.80	1202	1450	1181	1198	1206	1223	1231	Trading SELL
<b>CONSUMER GOODS</b>											
GGRM	57100	8.49	1.39	41219	57100	38869	39738	40869	41738	42869	Spec BUY
HMSP	1670	13.84	6.18	1429	1670	1366	1388	1421	1443	1476	Trading SELL
ICBP	12050	19.26	3.92	9696	12050	9588	9650	9713	9775	9838	Trading SELL
INDF	8700	11.80	1.51	7028	8700	6963	7000	7038	7075	7113	Trading SELL
KLBF	1810	27.30	4.19	1529	1810	1495	1515	1535	1555	1575	Trading SELL
UNVR	9000	40.74	46.03	7825	9000	7688	7775	7838	7925	7988	Trading SELL
<b>AGRICULTURE</b>											
AALI	12000	30.67	1.11	10982	12000	10119	10338	10869	11088	11619	Spec BUY
<b>MISCELLANEOUS</b>											
ASII	6000	11.04	1.42	5428	6000	5206	5313	5406	5513	5606	Spec BUY

Ticker	ROE 5YR	P/E	P/BV	VWAP	TP	Support 2	Support 1	Price	Resist 1	Resist 2	Recommendation
<b>BASIC INDUSTRY &amp; CHEMICALS</b>											
BRPT	700	209.38	4.46	909	700	883	900	913	930	943	Trading SELL
CPIN	5825	28.66	4.36	5815	5825	5706	5813	5856	5963	6006	Trading SELL
JPFA	1350	12.86	1.17	1079	1350	1053	1065	1083	1095	1113	Trading SELL
SMGR	11500	22.55	1.74	9546	11500	9300	9450	9575	9725	9850	Neutral
<b>INFRASTRUCTURE, UTILITY &amp; TRANSPORTATION</b>											
EXCL	3375	9.99	1.05	2036	3375	1973	2005	2033	2065	2093	Trading SELL
ISAT	3175	7.00	0.88	2013	3175	1978	1995	2018	2035	2058	Trading SELL
PGAS	1300	87.76	0.71	1093	1300	1053	1070	1093	1110	1133	Trading SELL
TLKM	3865	13.97	2.71	2641	3865	2575	2600	2645	2670	2715	Trading SELL
TOWR	1300	18.81	5.39	992	1300	981	988	991	998	1001	Trading SELL
<b>MINING</b>											
ADRO	1380	9.35	0.66	1131	1380	1111	1123	1136	1148	1161	Trading SELL
ANTM	1000	54.13	1.34	1070	1000	1020	1035	1065	1080	1110	Trading SELL
ITMG	9670	6.87	0.70	8141	9670	7975	8050	8125	8200	8275	Neutral
MEDC	548	N/A	0.50	385	548	354	365	380	391	406	Spec BUY
PTBA	2345	6.52	1.39	1968	2345	1944	1953	1969	1978	1994	Trading SELL
<b>COMPANY GROUP</b>											
BHIT	--	N/A	0.26	50	--	49	50	50	51	51	
BMTR	--	2.58	0.30	235	--	224	229	236	241	248	
MNCN	1213	5.06	0.82	835	1212.5	808	825	838	855	868	
BABP	--	58.58	0.83	50.00	--	50	50	50	50	50	
BCAP	--	146.08	0.95	114	--	109	112	114	117	119	
IATA	--	N/A	0.87	50.00	--	50	50	50	50	50	
KPIG	--	241.63	0.37	104	--	102	103	105	106	108	
MSKY	--	N/A	2.62	734.94	--	717.5	725	733	740	748	
MSIN	650	9.60	1.08	297	650	292	296	298	302	304	
IPTV	--	N/A	1.82	291	--	279	283	291	295	303	

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	%
SAME	1,369	13.3	BBRI	638	8.9	WIIM	+92	+24.7	BNLI	-200	-8.9
SQMI	939	9.1	BBCA	561	7.8	SOHO	+1,200	+24.7	OKAS	-8	-7.0
ASRI	645	6.3	TLKM	436	6.1	KOTA	+64	+24.6	PLAN	-20	-7.0
CARE	518	5.0	BBNI	422	5.9	ALMI	+36	+17.6	POLL	-450	-6.9
ZINC	518	5.0	ANTM	357	5.0	SAME	+23	+16.1	DEAL	-12	-6.9

Source: IDX

### Dividend Schedule

Company	Code	Price	Cum Date	Ex Date	Recording Date	Payment Date
PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk.	SIDO	Rp12.5	02/11/2020	03/11/2020	04/11/2020	18/11/2020
PT Impack Pratama Industri Tbk.	IMPC	Rp10	03/11/2020	04/11/2020	05/11/2020	13/11/2020
PT Provident Agro Tbk.	PALM	Rp33	03/11/2020	04/11/2020	05/11/2020	20/11/2020
PT Darya-Varia Laboratoria Tbk.	DVLA	Rp37	06/11/2020	09/11/2020	10/11/2020	25/11/2020
PT Indo Tambangraya Megah Tbk.	ITMG	Rp307	09/11/2020	10/11/2020	11/11/2020	24/11/2020
PT Ashmore Asset Management Indonesia Tbk.	AMOR	Rp45	15/10/2020	16/10/2020	19/10/2020	06/11/2020

Source: RTI

### Right Issue Schedule

Company	Code	Price	Ratio	Cum Date	Ex Date	Recording Date	Subscription Date
PT Bank Panin Dubai Syariah Tbk.	PNBS	100	62:100	06/11/2020	09/11/2020	10/11/2020	18/11/2020
PT Citra Marga Nusaphala Persada Tbk.	CMNP	770	1:2	09/11/2020	10/11/2020	11/11/2020	19/11/2020
PT Bank Oke Indonesia Tbk.	DNAR	186	4:13	16/10/2020	19/10/2020	20/10/2020	02/11/2020

Source: RTI

### Economic Calendar

Date	Country	Event	Actual	Previous	Consensus
02/11	Indonesia	Inflation Rate YoY OCT		1.42%	1.45%
02/11	Indonesia	Business Confidence Q2		102.90	
02/11	Indonesia	Markit Manufacturing PMI OCT		47.2	
02/11	Indonesia	Tourist Arrivals YoY SEP		-89.22%	
02/11	US	Total Vehicle Sales OCT		15.7M	
02/11	China	Caixin Manufacturing PMI OCT		53.0	53
02/11	US	Markit Manufacturing PMI Final OCT		53.2	53.3
02/11	Euro Area	Markit Manufacturing PMI Final OCT		53.7	54.4

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

Jendral 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.*