

**LAPORAN
PENGABDIAN MASYARAKAT**



JUDUL

**PELATIHAN PEMBUATAN WEBSITE UNTUK PENGEMBANGAN PASAR
PADA CV. BUMI NUSANTARA JEMBER**

Oleh :

Ketua	Ahmad Ahsin Kusuma Mawardi, SE, M.Si NIP 196311281989022001
Anggota 1	Dr. Elok Sri Utami, M.Si NIP 196412281990022001
Anggota 2	Ariwan Joko N, SE, MM NIP 196910071998021008

UNIVERSITAS JEMBER

JUNI 2018

A. JUDUL : PELATIHAN PEMBUATAN WEBSITE UNTUK PENGEMBANGAN PASAR PADA CV. BUMI NUSANTARA JEMBER

B. BIDANG PROGRAM : PENDIDIKAN PADA MASYARAKAT

C. LATAR BELAKANG DAN POKOK PERMASALAHAN

Internet berawal dari institusi pendidikan dan penelitian di Amerika Serikat. Penggunaan internet untuk kepentingan bisnis baru dilakukan semenjak tahun 1995, belum genap enam (6) tahun yang lalu. Di luar negeri, internet ini sering diasosiasikan dengan bisnis (ISP, e-commerce) dan entertainment.

Sebelum adanya internet, masalah utama yang dihadapi oleh dunia bisnis (di seluruh dunia) adalah akses kepada sumber informasi. Sumber informasi berkaitan dengan pasar yang konvensional merupakan sumber informasi yang sayangnya tidak murah. Buku-buku dan jurnal harus dibeli dengan harga mahal. Pengelolaan yang baik juga tidak mudah. Sehingga akibatnya banyak tempat di berbagai lokasi di dunia (termasuk di dunia barat) yang tidak memiliki perpustakaan yang lengkap.

Adanya internet memungkinkan mengakses kepada sumber informasi yang mulai tersedia banyak. Dengan kata lain, masalah akses semestinya bukan menjadi masalah lagi. Internet dapat dianggap sebagai sumber informasi yang sangat besar. Bidang apapun yang anda minati, pasti ada informasi di internet.

Contoh-contoh sumber informasi tentang pasar yang tersedia secara online antara lain: Library, Online Harga Saham, potensi pasar, dll. Di Indonesia, masalah kelangkaan sumber informasi tentang segala hal yang berkaitan dengan pasar masih konvensional (perpustakaan) lebih berat dibanding dengan tempat lain. Adanya internet merupakan salah satu solusi pamungkas untuk mengatasi masalah ini.

Internet menghilangkan batas ruang dan waktu sehingga memungkinkan seorang siswa berkomunikasi dengan pakar di tempat lain. Seorang pelaku bisnis di Jawa Timur dapat berkonsultasi dengan pelanggannya di Bandung atau bahkan di Palo Alto, Amerika Serikat dsbnya. Kolaborasi atau kerjasama antara pihak-

pihak yang terlibat dalam bidang pemasaran dapat terjadi dengan lebih mudah, efisien, dan lebih murah.

Melalui pembuatan website di internet merupakan salah satu produk teknologi yang dapat membantu kita meningkatkan pemasaran hasil produk. Meskipun masih banyak tantangan, masih dapat memanfaatkan internet sebesar mungkin.

D. TUJUAN DAN KEGUNAAN

Tujuan yang ingin dicapai adalah untuk memberikan peningkatan pengetahuan dan keterampilan pemanfaatan potensi pembuatan website untuk pengembangan pasar hasil produksi di kawasan pedesaan, sehingga dapat menciptakan kegiatan usaha yang lebih baik, meningkatkan penjualan, dan meningkatkan pendapatan dalam mengelola usahanya.

E. METODOLOGI

1. Tempat dan Waktu

Tempat pelaksanaan pengabdian masyarakat adalah di CV. BUMI NUSANTARA JEMBER. Sedangkan waktunya akan ditentukan kemudian mengingat kesediaan Manajer CV. BUMI NUSANTARA JEMBER.

2. Materi yang Disampaikan

Materi yang disampaikan dengan cara memberikan ceramah, penyuluhan, dan praktek mengenai pembuatan website di internet, usaha mandiri, manajemen sederhana, dan cara pemasaran yang efektif.

3. Khalayak Sasaran

Sasaran pengabdian pada masyarakat ini antara lain adalah Sumber Daya Manusia CV. BUMI NUSANTARA JEMBER.

4. Metode Penyampaian

Metode kegiatan dan metode penyampaian adalah dengan cara mengadakan pertemuan secara langsung dengan Sumber Daya Manusia CV. BUMI

NUSANTARA untuk memberi pemahaman tentang penggunaan website di internet untuk pengembangan pasar.

5. Evaluasi

Metode evaluasi yang akan dilaksanakan meliputi:

- a. Mengukur daya serap peserta dengan cara mengajukan pertanyaan pada Sumber Daya Manusia CV. BUMI NUSANTARA JEMBER
- b. Mengidentifikasi faktor penunjuang dan faktor penghambat selama pelaksanaan serta mengklasifikasi semua permasalahan yang dikonsultasikan oleh para peserta.

F. JADWAL WAKTU

Kegiatan pengabdian masyarakat ini dilaksanakan selama 3 bulan (12 minggu) dengan perincian waktu sebagai berikut:

- a. Observasi dan pendalaman 2 minggu
- b. Pembinaan dan penyuluhan 2 minggu
- c. Konsultasi dan evaluasi..... 2 minggu
- d. Penyusunan laporan.....2 minggu

G. TINDAK LANJUT

Tindakan selanjutnya di dalam pengabdian pada masyarakat ini adalah menyebar luaskan hasil kegiatan ini pada pengusaha lain yang ingin maju dan tidak ingin tergesur oleh liberalisasi perdagangan maupun globalisasi ekonomi.

PERMINTAAN PENDAFTARAN MEREK

* Tgl. Masuk : 28 APR 2010 Untuk Permintaan Merek : DAGANG
* No. Agenda 000.2010-015609 * Tgl. Penerimaan Permintaan :

Nama Kewarganegaraan dan alamat : BUDI WAHYONO / Indonesia
Pemilik Merek : Jl. Tanjung Rt. 002 Rw. 006 Desa. Tanggul Kulon
Kec. Tanggul Kab. Jember

Nama dan alamat kuasa : -----

Alamat yang dipilih di Indonesia : -----
(Diisi untuk pemilik merek yang tidak bertempat tinggal di Indonesia)

Nama Negara dan tanggal permintaan : -----
pendaftaran merek yang pertama kali
(Diisi untuk permintaan pendaftaran yang diajukan dengan hak prioritas)

Warna-warna etiket :

Etiket Merek

Arti bahasan/huruf/angka asing dalam etiket merek :

Hanya suatu penamaan



Kelas barang/jasa : 32

Jenis barang/jasa : AIR MINUM DALAM KEMASAN (AMDK)

* Diisi oleh kantor merek

Surabaya, April 2010

Lampiran Tanda Terima
Kepala Kantor Merek
LUKY PRAWENDA
NIP. 196604231991031003

Pemilik / Kuasa

Tanda tangan : *Budi Wahyono*
Nama lengkap : Budi Wahyono

PERMINTAAN PENDAFTARAN MEREK

* Tgl. Masuk : 28 APR 2010 * Untuk Permintaan Merek : DAGANG
* No. Agenda 000.2010-015610 * Tgl. Penerimaan Permintaan :

Nama Kewarganegaraan dan alamat : BUDI WAHYONO / Indonesia
Pemilik Merek Jl. Tanjung Rt. 002 Rw. 006 Desa. Tanggul Kulon
Kec. Tanggul Kab. Jember

Nama dan alamat kuasa : -----

Alamat yang dipilih di Indonesia : -----
(Diisi untuk pemilik merek yang tidak bertempat tinggal di Indonesia)

Nama Negara dan tanggal permintaan : -----
pendaftaran merek yang pertama kali
(Diisi untuk permintaan pendaftaran yang diajukan dengan hak prioritas)

Warna-warna etiket :

Etiket Merek

Arti bahasan/huruf/angka asing dalam etiket merek :

Hanya suatu penamaan



Kelas barang/jasa : 32

Jenis barang/jasa : AIR MINUM DALAM KEMASAN (AMDK)

* Diisi oleh kantor merek

Surabaya, April 2010

Lampiran Tanda Terima Kepala Seksi Pendaftaran Merek



Pemilik / Kuasa

Tanda tangan : *[Signature]*
Nama lengkap : Budi Wahyono

Attachment
To Certificate No. 15604/DBBOAD
Date: December 22, 2010

Page 1 of 1

Phone/Facs: +62 31
Jl. Jend. A. Yani. No. 315 Surabaya
Email: jum.sb

REPORT OF ANALYSIS

Parameter	Unit	Test Results	Requirement	Test M
<u>BACTERIOLOGICAL :</u>				
• Coliform	MPN / 100 ml	0	10/50 **)	BAM 8 TH
<u>PHYSICAL and CHEMICALS :</u>				
• Colour	(Pt-Co Scale)	< 0.27	50 max	SNI 01-3554-
• Odour	-	Odourless	Oudourless	SNI 01-3554-
• pH	-	7.68	6.50 – 9.00	4500-H
• Taste	-	Tasteless	Tasteless	SNI 01-3554-
• Turbidity	NTU	< 0.4	25 max	2130
• Total Iron (Fe)	mg/l	< 0.04	1.0 max	3111
• Manganese (Mn)	mg/l	< 0.02	0.5 max	3111
• Zinc (Zn)	mg/l	< 0.008	15 max	3111
• Chloride (Cl)	mg/l	8.1	600 max	4500-C
• Fluoride (F)	mg/l	< 0.1	1.5 max	4500-F
• Nitrate (NO ₃ -N)	mg/l	< 0.1	10 max	4500-N
• Nitrite (NO ₂ -N)	mg/l	< 0.005	1.0 max	4500-N
• Sulphate (SO ₄)	mg/l	0.93	400 max	4500-SO
• Arsenic (As)	mg/l	< 0.001	0.05 max	3114
• Cadmium (Cd)	mg/l	< 0.003	0.005 max	3112
• Cyanide (CN)	mg/l	< 0.01	0.1 max	4500-C
• Chrom Hexavalent	mg/l	< 0.006	0.05 max	3500-C
• Lead (Pb)	mg/l	< 0.005	0.05 max	3111
• Mercury (Hg)	mg/l	< 0.001	0.001 max	3112
• Selenium (Se)	mg/l	< 0.001	0.01 max	3114
• Organic Matter (By KMnO ₄)	mg/l	0.50	10 max	SNI 01-3554-
• Surfactans Anionic as MBAS	mg/l	< 0.05	0.5 max	5540
• Dissolved Solid	mg/l	89	1500 max	2540
• Total Hardness, CaCO ₃	mg/l	20.8	500 max	2340

Attachment
To Certificate No. 15603/DBBOARD
Date: December 22, 2010



Page 1 of 1

Phone/Facs: +62 31 8
Jl. Jend. A. Yani. No. 315 Surabaya
Email: jum.sba

REPORT OF ANALYSIS

PARAMETERS	UNIT	TEST RESULTS	REQUIREMENTS SNI 01-3553-2006 MINERAL WATER	TEST MET
<u>Chemical & Physical :</u>				SNI 01-3553
Odour	-	Odourless	Odourless	Item 2.1
Taste	-	Tasteless	Tasteless	Item 2.1
Colour	Pt-Co Scale	< 0.27	5 max	Item 2.1
pH	-	7.70	6,0 – 8,5	Item 2.1
Turbidity	NTU	< 0.4	1.5 max	Item 2.1
Total Dissolved Solids	mg/l	9	500 max	Item 2.1
Organic Matter (by KMnO ₄)	mg/l	< 0.1	1,0 max	Item 2.1
Nitrate (NO ₃)	mg/l	< 0.1	45 max	Item 2.1
Nitrite (NO ₂)	mg/l	< 0.005	0,005 max	Item 2.1
Ammonium (NH ₄)	mg/l	< 0.04	0,15 max	Item 2.1
Sulfate (SO ₄)	mg/l	< 0.5	200 max	Item 2.1
Chloride (Cl)	mg/l	10.3	250 max	Item 2.1
Fluoride (F)	mg/l	< 0.1	250 max	Item 2.1
Cyanide (CN)	mg/l	< 0.01	0,05 max	Item 2.1
Iron (Fe)	mg/l	< 0.07	0,1 max	Item 2.1
Manganese (Mn)	mg/l	< 0.006	0,05 max	Item 2.1
Free Chlorine	mg/l	< 0.02	0,10 max	Item 2.1
Chromium (Cr)	mg/l	< 0.05	0,05 max	Item 2.1
Barium (Ba)	mg/l	< 0.10	0,7 max	Item 2.1
Boron (B)	mg/l	< 0.10	0,3 max	Item 2.2
Selenium (Se)	mg/l	< 0.001	0,01 max	Item 2.2
<u>Metals :</u>				
Lead (Pb)	mg/l	< 0.005	0,005 max	Item 2.2
Copper (Cu)	mg/l	< 0.01	0,5 max	Item 2.2
Cadmium (Cd)	mg/l	< 0.003	0,003 max	Item 2.2
Mercury (Hg)	mg/l	< 0.001	0,001 max	Item 2.2
Arsenic (As)	mg/l	< 0.001	0,01 max	Item 2.2
<u>Microbiological :</u>				
Total Plate Count *)	Colony/ml	2.1 x 10 ³	1.0 x 10 ² max	Item 2.2
Total Plate Count **)	Colony/ml	-	1.0 x 10 ⁵ max	Item 2.2
Coliform	MPN/100 ml	< 2	< 2	Item 2.2
Salmonella sp *)	colony/100 ml	Negative	Negative	Item 2.2
Pseudomonas aeruginosa *)	colony/100 ml	Negative	Nil	Item 2.2

< = Less than the detection limit indicated *) Excluded parameter accredited

*) Fresh product from factory

***) Product in the market/warehouse

Attachment
To Certificate No. 15603/DBBOAD
Date: December 22, 2010

Page 1 of 1

Phone/Facs: +62 31
Jl. Jend. A. Yani. No. 315 Surabaya
Email: jum.sb

REPORT OF ANALYSIS

PARAMETERS	UNIT	TEST RESULTS	REQUIREMENTS SNI 01-3553-2006 MINERAL WATER	TEST ME
<i>Chemical & Physical :</i>				
Odour	-	Odourless	Odourless	SNI 01-3553-2006 Item 2
Taste	-	Tasteless	Tasteless	Item 2
Colour	Pt-Co Scale	< 0.27	5 max	Item 2
pH	-	7.70	6,0 – 8,5	Item 2
Turbidity	NTU	< 0.4	1.5 max	Item 2
Total Dissolved Solids	mg/l	9	500 max	Item 2
Organic Matter (by KMnO ₄)	mg/l	< 0.1	1,0 max	Item 2
Nitrate (NO ₃)	mg/l	< 0.1	45 max	Item 2
Nitrite (NO ₂)	mg/l	< 0.005	0,005 max	Item 2
Ammonium (NH ₄)	mg/l	< 0.04	0,15 max	Item 2
Sulfate (SO ₄)	mg/l	< 0.5	200 max	Item 2
Chloride (Cl)	mg/l	10.3	250 max	Item 2
Fluoride (F)	mg/l	< 0.1	250 max	Item 2
Cyanide (CN)	mg/l	< 0.01	0,05 max	Item 2
Iron (Fe)	mg/l	< 0.07	0,1 max	Item 2
Manganese (Mn)	mg/l	< 0.006	0,05 max	Item 2
Free Chlorine	mg/l	< 0.02	0,10 max	Item 2
Chromium (Cr)	mg/l	< 0.05	0,05 max	Item 2
Barium (Ba)	mg/l	< 0.10	0,7 max	Item 2
Boron (B)	mg/l	< 0.10	0,3 max	Item 2
Selenium (Se)	mg/l	< 0.001	0,01 max	Item 2
<i>Metals :</i>				
Lead (Pb)	mg/l	< 0.005	0,005 max	Item 2
Copper (Cu)	mg/l	< 0.01	0,5 max	Item 2
Cadmium (Cd)	mg/l	< 0.003	0,003 max	Item 2
Mercury (Hg)	mg/l	< 0.001	0,001 max	Item 2
Arsenic (As)	mg/l	< 0.001	0,01 max	Item 2
<i>Microbiological :</i>				
Total Plate Count *)	Colony/ml	2.1 x 10 ³	1.0 x 10 ² max	Item 2
Total Plate Count **)	Colony/ml	-	1.0 x 10 ⁵ max	Item 2
Coliform	MPN/100 ml	< 2	< 2	Item 2
Salmonella sp *)	colony/100 ml	Negative	Negative	Item 2
Pseudomonas aeruginosa *)	colony/100 ml	Negative	Nil	Item 2

< = Less than the detection limit indicated *) Excluded parameter accredited

*) Fresh product from factory

**) Product in the market/warehouse

Attachment
To Certificate No. 15603/DBBOARD
Date: December 22, 2010

Page 1 of 1

Phone/Facs: +62 31
Jl. Jend. A. Yani. No. 315 Surabaya
Email: jum.sb

REPORT OF ANALYSIS

PARAMETERS	UNIT	TEST RESULTS	REQUIREMENTS SNI 01-3553-2006 MINERAL WATER	TEST ME
<i>Chemical & Physical :</i>				
Odour	-	Odourless	Odourless	Item 2
Taste	-	Tasteless	Tasteless	Item 2
Colour	Pt-Co Scale	< 0.27	5 max	Item 2
pH	-	7.70	6,0 – 8,5	Item 2
Turbidity	NTU	< 0.4	1.5 max	Item 2
Total Dissolved Solids	mg/l	9	500 max	Item 2
Organic Matter (by KMnO ₄)	mg/l	< 0.1	1,0 max	Item 2
Nitrate (NO ₃)	mg/l	< 0.1	45 max	Item 2
Nitrite (NO ₂)	mg/l	< 0.005	0,005 max	Item 2
Ammonium (NH ₄)	mg/l	< 0.04	0,15 max	Item 2
Sulfate (SO ₄)	mg/l	< 0.5	200 max	Item 2
Chloride (Cl)	mg/l	10.3	250 max	Item 2
Fluoride (F)	mg/l	< 0.1	250 max	Item 2
Cyanide (CN)	mg/l	< 0.01	0,05 max	Item 2
Iron (Fe)	mg/l	< 0.07	0,1 max	Item 2
Manganese (Mn)	mg/l	< 0.006	0,05 max	Item 2
Free Chlorine	mg/l	< 0.02	0,10 max	Item 2
Chromium (Cr)	mg/l	< 0.05	0,05 max	Item 2
Barium (Ba)	mg/l	< 0.10	0,7 max	Item 2
Boron (B)	mg/l	< 0.10	0,3 max	Item 2
Selenium (Se)	mg/l	< 0.001	0,01 max	Item 2
<i>Metals :</i>				
Lead (Pb)	mg/l	< 0.005	0,005 max	Item 2
Copper (Cu)	mg/l	< 0.01	0,5 max	Item 2.2
Cadmium (Cd)	mg/l	< 0.003	0,003 max	Item 2.2
Mercury (Hg)	mg/l	< 0.001	0,001 max	Item 2.2
Arsenic (As)	mg/l	< 0.001	0,01 max	Item 2
<i>Microbiological :</i>				
Total Plate Count *)	Colony/ml	2.1 x 10 ³	1.0 x 10 ² max	Item 2
Total Plate Count **)	Colony/ml	-	1.0 x 10 ⁵ max	Item 2
Coliform	MPN/100 ml	< 2	< 2	Item 2
Salmonella sp *)	colony/100 ml	Negative	Negative	Item 2
Pseudomonas aeruginosa *)	colony/100 ml	Negative	Nil	Item 2

< = Less than the detection limit indicated *) Excluded parameter accredited

*) Fresh product from factory

**) Product in the market/warehouse

Attachment
To Certificate No. 15604/DBBOAD
Date: December 22, 2010

Page 1 of 1

Phone/Facs: +62 31 8
Jl. Jend. A. Yani. No. 315 Surabaya
Email: jum.sba

REPORT OF ANALYSIS

Parameter	Unit	Test Results	Requirement	Test Me
<u>BACTERIOLOGICAL :</u>				
• Coliform	MPN / 100 ml	0	10/50 **)	BAM 8 TH E
<u>PHYSICAL and CHEMICALS :</u>				
• Colour	(Pt-Co Scale)	< 0.27	50 max	SNI 01-3554-1
• Odour	-	Odourless	Odourless	SNI 01-3554-1
• pH	-	7.68	6.50 – 9.00	4500-H+
• Taste	-	Tasteless	Tasteless	SNI 01-3554-1
• Turbidity	NTU	< 0.4	25 max	2130
• Total Iron (Fe)	mg/l	< 0.04	1.0 max	3111
• Manganese (Mn)	mg/l	< 0.02	0.5 max	3111
• Zinc (Zn)	mg/l	< 0.008	15 max	3111
• Chloride (Cl)	mg/l	8.1	600 max	4500-C
• Fluoride (F)	mg/l	< 0.1	1.5 max	4500-F
• Nitrate (NO ₃ -N)	mg/l	< 0.1	10 max	4500-NO
• Nitrite (NO ₂ -N)	mg/l	< 0.005	1.0 max	4500-NO
• Sulphate (SO ₄)	mg/l	0.93	400 max	4500-SO
• Arsenic (As)	mg/l	< 0.001	0.05 max	3114
• Cadmium (Cd)	mg/l	< 0.003	0.005 max	3112
• Cyanide (CN)	mg/l	< 0.01	0.1 max	4500-C
• Chrom Hexavalent	mg/l	< 0.006	0.05 max	3500-C
• Lead (Pb)	mg/l	< 0.005	0.05 max	3111
• Mercury (Hg)	mg/l	< 0.001	0.001 max	3112
• Selenium (Se)	mg/l	< 0.001	0.01 max	3114
• Organic Matter (By KMnO ₄)	mg/l	0.50	10 max	SNI 01-3554-
• Surfactans Anionic as MBAS	mg/l	< 0.05	0.5 max	5540
• Dissolved Solid	mg/l	89	1500 max	2540
• Total Hardness, CaCO ₃	mg/l	20.8	500 max	2340

Attachment
To Certificate No. 12849/DBBOAE
Date: October 26, 2011

Page 1 of 1

Phone/Facs: +62 31
Jl. Jend. A. Yani. No. 315 Surabaya
Email: jum.sb

REPORT OF ANALYSIS

Parameter	Unit	Test Results	Requirement	Test M
<u>BACTERIOLOGICAL :</u>				
• Coliform	MPN / 100 ml	< 2	10/50 **)	SNI 01-28
<u>PHYSICAL and CHEMICALS :</u>				
• Colour	(Pt-Co Scale)	< 0.35	50 max	SNI 01-3554-1
• Odour	-	Odourless	Oudourless	SNI 01-3554-1
• pH	-	7.37	6.50 – 9.00	4500-H
• Taste	-	Tasteless	Tasteless	SNI 01-3554-1
• Turbidity	NTU	0.98	25 max	2130
• Total Iron (Fe)	mg/l	< 0.06	1.0 max	3111
• Manganese (Mn)	mg/l	< 0.03	0.5 max	3111
• Zinc (Zn)	mg/l	< 0.03	15 max	3111
• Chloride (Cl)	mg/l	< 3.2	600 max	4500-C
• Fluoride (F)	mg/l	< 0.1	1.5 max	4500-F
• Nitrate (NO ₃ -N)	mg/l	< 0.16	10 max	4500-NO
• Nitrite (NO ₂ -N)	mg/l	< 0.005	1.0 max	4500-NO
• Sulphate (SO ₄)	mg/l	< 1.6	400 max	4500-SO
• Arsenic (As)	mg/l	< 0.001	0.05 max	3114
• Cadmium (Cd)	mg/l	< 0.003	0.005 max	3112
• Cyanide (CN)	mg/l	< 0.03	0.1 max	4500-CN
• Chrom Hexavalent	mg/l	< 0.006	0.05 max	3500-C
• Lead (Pb)	mg/l	< 0.004	0.05 max	3111
• Mercury (Hg)	mg/l	< 0.001	0.001 max	3112
• Selenium (Se)	mg/l	< 0.001	0.01 max	3114
• Organic Matter (By KMnO ₄)	mg/l	1.1	10 max	SNI 01-3554-
• Surfactans Anionic as MBAS	mg/l	< 0.07	0.5 max	5540
• Dissolved Solid	mg/l	10	1500 max	2540
• Total Hardness, CaCO ₃	mg/l	< 3	500 max	2340

Attachment
To Certificate No. 12848/DBBOAE
Date: October 26, 2011



Page 1 of 1

Phone/Facs: +62 31
Jl. Jend. A. Yani. No. 315 Surabaya
Email: jum.sba

REPORT OF ANALYSIS

PARAMETERS	UNIT	TEST RESULTS	REQUIREMENTS SNI 01-3553-2006 MINERAL WATER	TEST ME
<i>Chemical & Physical :</i>				
Odour	-	Odourless	Odourless	SNI 01-3553-2006 Item 2.1
Taste	-	Tasteless	Tasteless	Item 2.1
Colour	Pt-Co Scale	< 0.35	5 max	Item 2.1
pH	-	7.62	6,0 – 8,5	Item 2.1
Turbidity	NTU	< 0.4	1.5 max	Item 2.1
Total Dissolved Solids	mg/l	< 5	500 max	Item 2.1
Organic Matter (by KMnO ₄)	mg/l	0.45	1,0 max	Item 2.1
Nitrate (NO ₃)	mg/l	< 0.16	45 max	Item 2.1
Nitrite (NO ₂)	mg/l	< 0.005	0,005 max	Item 2.1
Ammonium (NH ₄)	mg/l	< 0.03	0,15 max	Item 2.1
Sulfate (SO ₄)	mg/l	< 1.6	200 max	Item 2.1
Chloride (Cl)	mg/l	< 3.2	250 max	Item 2.1
Fluoride (F)	mg/l	< 0.1	1,0 max	Item 2.1
Cyanide (CN)	mg/l	< 0.03	0,05 max	Item 2.1
Iron (Fe)	mg/l	< 0.06	0,1 max	Item 2.1
Manganese (Mn)	mg/l	< 0.03	0,05 max	Item 2.1
Free Chlorine	mg/l	< 0.02	0,10 max	Item 2.1
Chromium (Cr)	mg/l	< 0.02	0,05 max	Item 2.1
Barium (Ba)	mg/l	< 0.07	0,7 max	Item 2.1
Boron (B)	mg/l	< 0.10	0,3 max	Item 2.1
Selenium (Se)	mg/l	< 0.001	0,01 max	Item 2.1
<i>Metals :</i>				
Lead (Pb)	mg/l	< 0.004	0,005 max	Item 2.2
Copper (Cu)	mg/l	< 0.06	0,5 max	Item 2.2
Cadmium (Cd)	mg/l	< 0.003	0,003 max	Item 2.2
Mercury (Hg)	mg/l	< 0.001	0,001 max	Item 2.2
Arsenic (As)	mg/l	< 0.001	0,01 max	Item 2.2
<i>Microbiological :</i>				
Total Plate Count *)	Colony/ml	2.7 x 10 ⁴	1.0 x 10 ² max	SNI 01-3553-2006
Total Plate Count **)	Colony/ml	-	1.0 x 10 ⁵ max	SNI 01-3553-2006
Coliform	MPN/100 ml	< 2	< 2	SNI 01-3553-2006
Salmonella sp *)	colony/100 ml	Negative	Negative	SNI 01-3553-2006
Pseudomonas aeruginosa *)	colony/100 ml	Negative	Nil	SNI 01-3553-2006

< = Less than the detection limit indicated *) Excluded parameter accredited

*) Fresh product from factory

***) Product in the market/warehouse

Attachment
To Certificate No. 12848/DBBOAE
Date: October 26, 2011



Page 1 of 1

Phone/Facs: +62 31 8250000
Jl. Jend. A. Yani. No. 315 Surabaya
Email: jum.sba@pt.kan.go.id

REPORT OF ANALYSIS

PARAMETERS	UNIT	TEST RESULTS	REQUIREMENTS SNI 01-3553-2006 MINERAL WATER	TEST METHOD
<i>Chemical & Physical :</i>				SNI 01-3553-2006
Odour	-	Odourless	Odourless	Item 2.2.1
Taste	-	Tasteless	Tasteless	Item 2.2.2
Colour	Pt-Co Scale	< 0.35	5 max	Item 2.2.3
pH	-	7.62	6,0 – 8,5	Item 2.2.4
Turbidity	NTU	< 0.4	1.5 max	Item 2.2.5
Total Dissolved Solids	mg/l	< 5	500 max	Item 2.2.6
Organic Matter (by KMnO ₄)	mg/l	0.45	1,0 max	Item 2.2.7
Nitrate (NO ₃)	mg/l	< 0.16	45 max	Item 2.2.8
Nitrite (NO ₂)	mg/l	< 0.005	0,005 max	Item 2.2.9
Ammonium (NH ₄)	mg/l	< 0.03	0,15 max	Item 2.2.10
Sulfate (SO ₄)	mg/l	< 1.6	200 max	Item 2.2.11
Chloride (Cl)	mg/l	< 3.2	250 max	Item 2.2.12
Fluoride (F)	mg/l	< 0.1	1,0 max	Item 2.2.13
Cyanide (CN)	mg/l	< 0.03	0,05 max	Item 2.2.14
Iron (Fe)	mg/l	< 0.06	0,1 max	Item 2.2.15
Manganese (Mn)	mg/l	< 0.03	0,05 max	Item 2.2.16
Free Chlorine	mg/l	< 0.02	0,10 max	Item 2.2.17
Chromium (Cr)	mg/l	< 0.02	0,05 max	Item 2.2.18
Barium (Ba)	mg/l	< 0.07	0,7 max	Item 2.2.19
Boron (B)	mg/l	< 0.10	0,3 max	Item 2.2.20
Selenium (Se)	mg/l	< 0.001	0,01 max	Item 2.2.21
<i>Metals :</i>				
Lead (Pb)	mg/l	< 0.004	0,005 max	Item 2.2.22
Copper (Cu)	mg/l	< 0.06	0,5 max	Item 2.2.23
Cadmium (Cd)	mg/l	< 0.003	0,003 max	Item 2.2.24
Mercury (Hg)	mg/l	< 0.001	0,001 max	Item 2.2.25
Arsenic (As)	mg/l	< 0.001	0,01 max	Item 2.2.26
<i>Microbiological :</i>				
Total Plate Count *)	Colony/ml	2.7 x 10 ⁴	1.0 x 10 ² max	SNI 01-3553-2006
Total Plate Count **)	Colony/ml	-	1.0 x 10 ⁵ max	SNI 01-3553-2006
Coliform	MPN/100 ml	< 2	< 2	SNI 01-3553-2006
Salmonella sp •)	colony/100 ml	Negative	Negative	SNI 01-3553-2006
Pseudomonas aeruginosa •)	colony/100 ml	Negative	Nil	SNI 01-3553-2006

< = Less than the detection limit indicated •) Excluded parameter accredited

*) Fresh product from factory

***) Product in the market/warehouse

Attachment
 To Certificate No. 12849/DBBOAE
 Date: October 26, 2011

Page 1 of 1

Phone/Facs: +62 31
 Jl. Jend. A. Yani. No. 315 Surabaya
 Email: jum.sb

REPORT OF ANALYSIS

Parameter	Unit	Test Results	Requirement	Test M
<u>BACTERIOLOGICAL :</u>				
• Coliform	MPN / 100 ml	< 2	10/50 **)	SNI 01-28
<u>PHYSICAL and CHEMICALS :</u>				
• Colour	(Pt-Co Scale)	< 0.35	50 max	SNI 01-3554-1
• Odour	-	Odourless	Oudourless	SNI 01-3554-1
• pH	-	7.37	6.50 – 9.00	4500-H
• Taste	-	Tasteless	Tasteless	SNI 01-3554-1
• Turbidity	NTU	0.98	25 max	2130
• Total Iron (Fe)	mg/l	< 0.06	1.0 max	3111
• Manganese (Mn)	mg/l	< 0.03	0.5 max	3111
• Zinc (Zn)	mg/l	< 0.03	15 max	3111
• Chloride (Cl)	mg/l	< 3.2	600 max	4500-C
• Fluoride (F)	mg/l	< 0.1	1.5 max	4500-F
• Nitrate (NO ₃ -N)	mg/l	< 0.16	10 max	4500-N
• Nitrite (NO ₂ -N)	mg/l	< 0.005	1.0 max	4500-N
• Sulphate (SO ₄)	mg/l	< 1.6	400 max	4500-SO
• Arsenic (As)	mg/l	< 0.001	0.05 max	3114
• Cadmium (Cd)	mg/l	< 0.003	0.005 max	3112
• Cyanide (CN)	mg/l	< 0.03	0.1 max	4500-C
• Chrom Hexavalent	mg/l	< 0.006	0.05 max	3500-C
• Lead (Pb)	mg/l	< 0.004	0.05 max	3111
• Mercury (Hg)	mg/l	< 0.001	0.001 max	3112
• Selenium (Se)	mg/l	< 0.001	0.01 max	3114
• Organic Matter (By KMnO ₄)	mg/l	1.1	10 max	SNI 01-3554-
• Surfactans Anionic as MBAS	mg/l	< 0.07	0.5 max	5540
• Dissolved Solid	mg/l	10	1500 max	2540
• Total Hardness, CaCO ₃	mg/l	< 3	500 max	2340

Attachment
To Certificate No. 12848/DBBOAE
Date: October 26, 2011



Page 1 of 1

Phone/Facs: +62 31 8
Jl. Jend. A. Yani. No. 315 Surabaya
Email: jum.sba

REPORT OF ANALYSIS

PARAMETERS	UNIT	TEST RESULTS	REQUIREMENTS SNI 01-3553-2006 MINERAL WATER	TEST MET
<u>Chemical & Physical :</u>				SNI 01-355
Odour	-	Odourless	Odourless	Item 2.2
Taste	-	Tasteless	Tasteless	Item 2.2
Colour	Pt-Co Scale	< 0.35	5 max	Item 2.2
pH	-	7.62	6,0 – 8,5	Item 2
Turbidity	NTU	< 0.4	1.5 max	Item 2
Total Dissolved Solids	mg/l	< 5	500 max	Item 2
Organic Matter (by KMnO ₄)	mg/l	0.45	1,0 max	Item 2
Nitrate (NO ₃)	mg/l	< 0.16	45 max	Item 2
Nitrite (NO ₂)	mg/l	< 0.005	0,005 max	Item 2
Ammonium (NH ₄)	mg/l	< 0.03	0,15 max	Item 2.
Sulfate (SO ₄)	mg/l	< 1.6	200 max	Item 2.
Chloride (Cl)	mg/l	< 3.2	250 max	Item 2.
Fluoride (F)	mg/l	< 0.1	1,0 max	Item 2.
Cyanide (CN)	mg/l	< 0.03	0,05 max	Item 2.
Iron (Fe)	mg/l	< 0.06	0,1 max	Item 2.1
Manganese (Mn)	mg/l	< 0.03	0,05 max	Item 2.1
Free Chlorine	mg/l	< 0.02	0,10 max	Item 2.
Chromium (Cr)	mg/l	< 0.02	0.05 max	Item 2.1
Barium (Ba)	mg/l	< 0.07	0.7 max	Item 2.1
Boron (B)	mg/l	< 0.10	0.3 max	Item 2.2
Selenium (Se)	mg/l	< 0.001	0.01 max	Item 2.2
<u>Metals :</u>				
Lead (Pb)	mg/l	< 0.004	0,005 max	Item 2.2
Copper (Cu)	mg/l	< 0.06	0.5 max	Item 2.22
Cadmium (Cd)	mg/l	< 0.003	0,003 max	Item 2.22
Mercury (Hg)	mg/l	< 0.001	0,001 max	Item 2.22
Arsenic (As)	mg/l	< 0.001	0.01 max	Item 2.2
<u>Microbiological :</u>				
Total Plate Count *)	Colony/ml	2.7 x 10 ⁴	1.0 x 10 ² max	SNI 01-355
Total Plate Count **)	Colony/ml	-	1.0 x 10 ⁵ max	SNI 01-355
Coliform	MPN/100 ml	< 2	< 2	SNI 01-355
Salmonella sp *)	colony/100 ml	Negative	Negative	SNI 01-355
Pseudomonas aeruginosa *)	colony/100 ml	Negative	Nil	SNI 01-355

< = Less than the detection limit indicated •) Excluded parameter accredited

*) Fresh product from factory

***) Product in the market/warehouse

Attachment
To Certificate No. 12848/DBBOAE
Date: October 26, 2011



Page 1 of 1

Phone/Facs: +62 31
Jl. Jend. A. Yani. No. 315 Surabaya
Email: jum.sb

REPORT OF ANALYSIS

PARAMETERS	UNIT	TEST RESULTS	REQUIREMENTS SNI 01-3553-2006 MINERAL WATER	TEST ME
<i>Chemical & Physical :</i>				
Odour	-	Odourless	Odourless	SNI 01-3553-2006 Item 2.1
Taste	-	Tasteless	Tasteless	Item 2.2
Colour	Pt-Co Scale	< 0.35	5 max	Item 2.3
pH	-	7.62	6,0 – 8,5	Item 2.4
Turbidity	NTU	< 0.4	1.5 max	Item 2.5
Total Dissolved Solids	mg/l	< 5	500 max	Item 2.6
Organic Matter (by KMnO ₄)	mg/l	0.45	1,0 max	Item 2.7
Nitrate (NO ₃)	mg/l	< 0.16	45 max	Item 2.8
Nitrite (NO ₂)	mg/l	< 0.005	0,005 max	Item 2.9
Ammonium (NH ₄)	mg/l	< 0.03	0,15 max	Item 2.10
Sulfate (SO ₄)	mg/l	< 1.6	200 max	Item 2.11
Chloride (Cl)	mg/l	< 3.2	250 max	Item 2.12
Fluoride (F)	mg/l	< 0.1	1,0 max	Item 2.13
Cyanide (CN)	mg/l	< 0.03	0,05 max	Item 2.14
Iron (Fe)	mg/l	< 0.06	0,1 max	Item 2.15
Manganese (Mn)	mg/l	< 0.03	0,05 max	Item 2.16
Free Chlorine	mg/l	< 0.02	0,10 max	Item 2.17
Chromium (Cr)	mg/l	< 0.02	0,05 max	Item 2.18
Barium (Ba)	mg/l	< 0.07	0,7 max	Item 2.19
Boron (B)	mg/l	< 0.10	0,3 max	Item 2.20
Selenium (Se)	mg/l	< 0.001	0,01 max	Item 2.21
<i>Metals :</i>				
Lead (Pb)	mg/l	< 0.004	0,005 max	Item 2.22
Copper (Cu)	mg/l	< 0.06	0,5 max	Item 2.23
Cadmium (Cd)	mg/l	< 0.003	0,003 max	Item 2.24
Mercury (Hg)	mg/l	< 0.001	0,001 max	Item 2.25
Arsenic (As)	mg/l	< 0.001	0,01 max	Item 2.26
<i>Microbiological :</i>				
Total Plate Count *)	Colony/ml	2.7 x 10 ⁴	1.0 x 10 ² max	SNI 01-3553-2006
Total Plate Count **)	Colony/ml	-	1.0 x 10 ⁵ max	SNI 01-3553-2006
Coliform	MPN/100 ml	< 2	< 2	SNI 01-3553-2006
Salmonella sp *)	colony/100 ml	Negative	Negative	SNI 01-3553-2006
Pseudomonas aeruginosa *)	colony/100 ml	Negative	Nil	SNI 01-3553-2006

< = Less than the detection limit indicated *) Excluded parameter accredited

*) Fresh product from factory

***) Product in the market/warehouse

Jumlah seluruhnya Rp 3.000.000,00

J. DAFTAR PUSTAKA

- Swastha, Basu. 2000. *Manajemen Pemasaran Modern*. BPFE-UGM. Yogyakarta
- Kotler, Philip. 2001. *Marketing Management*. Terjemahan. BPFE-UGM. Yogyakarta
- Sutarto. 2004. *Teori Organisasi*. BPFE-UGM. Yogyakarta
- , 1996. *Majalah Info Komputer*, edisi khusus masalah internet tahun 1996
- , 1996. *Kuliah Umum Internet di Tricom* tanggal 24 November 1996
- , 1998. *Suplemen Harian Media Indonesia mengenai Internet*
- , 1998. *Suplemen Harian Republika mengenai Internet*