

LAMPIRAN I

Rekap NCR (Non Conformance Report) 2020			
bulan	Matrial	no po	suplier
januari	trass	PO 01-C03191200012	PM
januari	trass	PO01-C03191200013	PT CTK
januari	limestone	PO 01-C03191200009	PT. KCS
januari	limestone	PO 01-C03191200014	PT.HBE
januari	limestone	PO 01-C03191200010	PT. BPAP
januari	limestone	PO 01-C03191200010	PT. BPAP
januari	trass	PO01-C03191200013	PT CTK
februari	trass	PO01-C03191100011	PT. DCJ
februari	trass	PO 01-C03200100007	PM
februari	trass	PO01-C03200100012	PM
februari	trass	PO01-C03191100008	PT. BPAP
februari	limestone	PO 01-C03191200007	CV.BA
februari	limestone	PO 01-C03200200001	PT. DCJ
februari	limestone	PO01-C03200200002	PT.HBE
maret	trass	PO01-C03200200005	PM
maret	trass	PO 01-C03200100015	PM
maret	trass	PO 01-C03200100016	PT CTK
maret	limestone	PO 01-C03200200003	CV. PRS
maret	limestone	PO 01-C03200200006	PT.HBE
maret	limestone	PO 01-C03200100001	SWN
maret	limestone	PO 01-C03200300004	PRS
april	limestone	PO01-C03200300003	PT.HBE
april	limestone	PO01-C03200300006	CV. PRS
april	limestone	PO01-C03200300017	CV. PRS
april	limestone	PO 01-C03200300020	PT.HBE
april	limestone	PO 01-C03200300018	CV. PRS
april	trass	PO01-C03200100017	PT CTK
april	trass	PO01-C03200200007	UD. ANG
april	trass	PO 01-C03200300021	PT CTK
mei	trass	PO 01-C03200400003	PT CTK
mei	trass	PO01-C03200300010	UD. ANG
mei	limestone	PO01-C03200300012	CV. BA
mei	limestone	PO01-C03200500005	PT.HBE
mei	Trass	PO01-C03200300011	UD. ANG
mei	limestone	PO01-C03200100002	SWN
juni	limestone	PO01-C03200500007	CV. BA
juni	limestone	PO01-C03200600006	PT.HBE
juli	limestone	PO01-C03200200004	PT. DCJ
juli	Trass	PO01-C03200500002	CV. BA
juli	Trass	PO01-C03200600005	UD. ANG
juli	limestone	PO01-C03200700002	PT.HBE
juli	limestone	PO01-C03200700004	CV. SB

juli	Trass	PO01-C03200600010	UD. ANG
juli	limestone	PO01-C03200700003	CV. AAH
agustus	limestone	PO01-C03200600008	CV. BA
agustus	limestone	PO01-C03200300005	PT. BPAP
agustus	limestone	PO01-C03200700006	CV. BA
agustus	limestone	PO01-C03200800001	CV. AAH
september	Trass	PO01-C03200700009	UD. ANG
september	limestone	PO01-C03200700011	CV. BA
september	limestone	PO 01-C03200800009	PT. BPAP
september	Trass	PO 01-C03200800008	PT CTK
september	limestone	PO 01-C03200800006	PT. HBE
september	Trass	PO 01-C03200400004	PT. CTK
september	Trass	PO 01-C03200600009	CV. BA
september	Trass	PO 01-C03200800007	UD. ANG
september	limestone	PO 01-C03200800024	PT. HBE
september	limestone	PO 01-C03200800020	CV. SB
september	Trass	PO 01-C03200800027	UD. ANG
september	limestone	PO 01-C03200900005	CV. AAH
september	limestone	PO 01-C03200800019	PT. BPAP
september	limestone	PO 01-C03200800023	PT. SMB
september	limestone	PO 01-C03200800022	PT. BPAP
september	limestone	PO 01-C03200900006	PT. BPAP



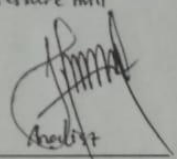

LAMPIRAN II

Tanggal	No NCR (Non Conformance Report)	Departemen Tujuan	Departemen pembuat	Keterangan
04-Jan-20	01/NCR-QC-P/I/20	Produsksi	Quality Control	Blaine
04-Jan-20	02/NCR-QC-P/I/20	Produsksi	Quality Control	Blaine
10-Jan-20	05/NCR-QC-P/I/20	Produsksi	Quality Control	MC
19-Jan-20	09/NCR-QC-P/I/20	Produsksi	Quality Control	Blaine
26-Jan-20	11/NCR-QC-P/I/20	Produsksi	Quality Control	Blaine
26-Jan-20	12/NCR-QC-P/I/20	Produsksi	Quality Control	Blaine
27-Jan-20	16/NCR-QC-P/I/20	Produsksi	Quality Control	Residu
17-Feb-20	20/NCR-QC-P/II/20	Produsksi	Quality Control	MC
19-Feb-20	22/NCR-QC-P/II/20	Produsksi	Quality Control	MC
02-Mar-20	28/NCR-QC-P/III/20	Produsksi	Quality Control	MC
03-Apr-20	44/NCR-QC-P/IV/20	Produsksi	Quality Control	MC
25-Jun-20	67/NCR-QC-P/VI/20	Produsksi	Quality Control	Blaine
29-Jun-20	68/NCR-QC-P/VI/20	Produsksi	Quality Control	Blaine
30-Jun-20	72/NCR-QC-P/VI/20	Produsksi	Quality Control	Blaine
03-Jul-20	75/NCR-QC-P/VII/20	Produsksi	Quality Control	Blaine
11-Jul-20	78/NCR-QC-P/VII/20	Produsksi	Quality Control	Blaine
12-Jul-20	79/NCR-QC-P/VII/20	Produsksi	Quality Control	Blaine
12-Jul-20	80/NCR-QC-P/VII/20	Produsksi	Quality Control	Blaine
19-Jul-20	83/NCR-QC-P/VII/20	Produsksi	Quality Control	Blaine
29-Jul-20	88/NCR-QC-P/VII/20	Produsksi	Quality Control	MC
29-Jul-20	89/NCR-QC-P/VII/20	Produsksi	Quality Control	MC


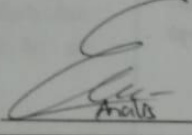
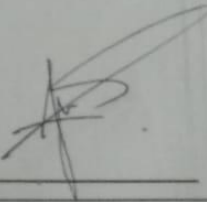
01-Agust-20	91/NCR-QC-P/VII/20	Produsksi	Quality Control	MC
05-Agust-20	92/NCR-QC-P/VII/20	Produsksi	Quality Control	MC
06-Agust-20	94/NCR-QC-P/VIII/20	Produsksi	Quality Control	MC
09-Agust-20	95/NCR-QC-P/VIII/20	Produsksi	Quality Control	BLAINE
10-Agust-20	96/NCR-QC-P/VIII/20	Produsksi	Quality Control	BLAINE
11-Agust-20	97/NCR-QC-P/VIII/20	Produsksi	Quality Control	BLAINE
11-Agust-20	98/NCR-QC-P/VIII/20	Produsksi	Quality Control	Residu
11-Agust-20	99/NCR-QC-P/VIII/20	Produsksi	Quality Control	Residu
11-Agust-20	100/NCR-QC-P/VIII/20	Produsksi	Quality Control	BLAINE
12-Agust-20	101/NCR-QC-P/VIII/20	Produsksi	Quality Control	MC
12-Agust-20	102/NCR-QC-P/VIII/20	Produsksi	Quality Control	MC
12-Agust-20	103/NCR-QC-P/VIII/20	Produsksi	Quality Control	MC
17-Agust-20	104/NCR-QC-P/VIII/21	Produsksi	Quality Control	BLAINE
20-Agust-20	108/NCR-QC-P/VIII/20	Produsksi	Quality Control	MC
17-Agust-20	109/NCR-QC-P/VIII/20	Produsksi	Quality Control	BLAINE
17-Agust-20	110/NCR-QC-P/VIII/20	Produsksi	Quality Control	BLAINE
25-Agust-20	111/NCR-QC-P/VIII/20	Produsksi	Quality Control	BLAINE
25-Agust-20	112/NCR-QC-P/VIII/20	Produsksi	Quality Control	BLAINE
26-Agust-20	113/NCR-QC-P/VIII/20	Produsksi	Quality Control	BLAINE
26-Agust-20	114/NCR-QC-P/VIII/20	Produsksi	Quality Control	BLAINE
26-Agust-20	115/NCR-QC-P/VIII/20	Produsksi	Quality Control	MC
27-Agust-20	116/NCR-QC-P/VIII/20	Produsksi	Quality Control	BLAINE
26-Agust-20	117/NCR-QC-P/VIII/20	Produsksi	Quality Control	MC
31-Agust-20	118/NCR-QC-P/VIII/20	Produsksi	Quality Control	BLAINE

31-Agust-20	119/NCR-QC-P/VIII/20	Produsksi	Quality Control	BLAINE
31-Agust-20	120/NCR-QC-P/VIII/20	Produsksi	Quality Control	BLAINE
31-Agust-20	121/NCR-QC-P/VIII/20	Produsksi	Quality Control	BLAINE
01-Sep-20	122/NCR-QC-P/VIII/20	Produsksi	Quality Control	BLAINE
02-Sep-20	125/NCR-QC-P/IX/20	Produsksi	Quality Control	BLAINE
04-Sep-20	128/NCR-QC-RM/IX/21	Produsksi	Quality Control	BLAINE
04-Sep-20	129/NCR-QC-RM/IX/21	Produsksi	Quality Control	BLAINE
04-Sep-20	130/NCR-QC-RM/IX/21	Produsksi	Quality Control	BLAINE
04-Sep-20	131/NCR-QC-RM/IX/20	Produsksi	Quality Control	MC
06-Sep-20	132/NCR-QC-RM/IX/20	Produsksi	Quality Control	BLAINE
06-Sep-20	133/NCR-QC-P/IX/20	Produsksi	Quality Control	BLAINE
08-Sep-20	134/NCR-QC-P/IX/20	Produsksi	Quality Control	BLAINE
09-Sep-20	135/NCR-QC-P/IX/20	Produsksi	Quality Control	BLAINE
11-Sep-20	137/NCR-QC-P/IX/20	Produsksi	Quality Control	MC
11-Sep-20	138/NCR-QC-P/IX/20	Produsksi	Quality Control	BLAINE
12-Sep-20	139/NCR-QC-P/IX/20	Produsksi	Quality Control	BLAINE

GRESIK

PT CEMINDO GEMILANG		NCR-CA-FORM NON CONFORMANCE REPORT & CORRECTIVE ACTION FORM		No. Dokumen : FM-QC-19 Revisi : 0 Tgl Efektif : 25-05-2015 Halaman : 1 dari 1									
LAMPIRAN :			NCR No. : 160 / ACE-GL-P/A/2020										
To : <u>Departemen Produksi</u>	From : <u>Departemen Quality Control</u>		Date of issue : 23 October 2020										
DISCOVERED NON - CONFORMANCE / OBSERVATION (Identified by the issuing unit)													
<p>Hasil bleine 3 jam berbant - bant kurang dari batas min target QC opt min 3200m³/hr</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>jam</th> <th>Hasil</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>04.00</td> <td>3275</td> </tr> <tr> <td>05.00</td> <td>3245</td> </tr> <tr> <td>06.00</td> <td>3299</td> </tr> </tbody> </table>						jam	Hasil	04.00	3275	05.00	3245	06.00	3299
jam	Hasil												
04.00	3275												
05.00	3245												
06.00	3299												
Corrective Action Recommendation by the issuing unit (1)			Corrective Action done by the responsible unit (2)										
<ul style="list-style-type: none"> - Tambah speed separator - Tambah pressure mill 			spalter = 135 lensio = 105										
Problem Analyses (Filled by Dept. Concerned) (3)			Corrective Action to Prevent Re Occurance (4)										
Material size bervariasi jika stabil dan material agak becek			mengurang' tead. 										
Completion target date : (5)													
Verification by the issuing unit (6)													
Distribution of the NCR at Issuance : Original : The receiving unit Copies : The issuing unit			(7) Distribution of NCR after Completion : Original : The issuing unit Copies : The receiving unit										

QC - NCR

 NCR-CA-FORM NON CONFORMANCE REPORT & CORRECTIVE ACTION FORM		No. Dokumen : FM-QC-19 Revisi : 0 Tgl Efektif : 29-05-2015 Halaman : 1 dari 1
LAMPIRAN 1		
No. : <u>001</u> Produk : <u>Proteksi</u> Proses : <u>Quality control</u>	NCR No. : <u>19/NCR-QC-07/11/20</u> Date of issue : <u>29/7/2020</u>	
DISCOVERED NON-CONFORMANCE / OBSERVATION (Described by the issuing unit)		
Hasil MC bidab masuk spes Quality Pakul Hasil 19.co 0.49 20.co 0.47 21.co 0.65		
Corrective Action Recommendation by the issuing unit Turunban feeding secara berbahap 	Corrective Action done by the responsible unit - Tambah Gas - Pakul Feeding	
Problem Analyses (Filled by Dept. Concerned) - Material Trans mac tinggi	Corrective Action to Prevent Re Occurance - Pakul Feeding	
Completion target date :		
Verification by the issuing unit		
Distribution of the NCR at Issuance : Original : The receiving unit Copies : The issuing unit	Distribution of NCR after Completion : Original : The issuing unit Copies : The receiving unit	

QC - NCR

Kanis, 10 Desember 2020

Pertanyaan : Bapak Steve, apa benar Material yang kualitasnya tidak baik dapat mempengaruhi Proses Produksi ?

Jawaban : Iya bisa

Pertanyaan : Pengaruhnya seperti apa, dan apa dampak pada kualitas?


Jawaban : MC air yang berlebihan akan mempengaruhi sistem operasi dan penggunaan air.

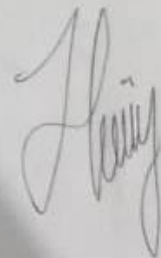
MC Material yang beragam, jika saat operasi Material yang masuk feeding berubah maka penanganan perlu ubah setting operasi. Kehalusan material, semakin halus material maka perlu usaha lebih untuk mempertahankan ketebalan material di bed. Material yang terlalu besar juga dapat mengakibatkan blocking di R.F (rotary feeder).

Beberapa dampak dari masalah di atas juga dapat mempengaruhi hasil produk seperti seperti Blaine, MC dan Residu.

Pewawancara : Indra Wahyu Setiawan

Narasumber : Stevanus (Leader Produksi)

 12/10/20



LAMPIRAN III

18 Oktober 2020

Pertanyaan : Bagaimana Cara menentukan supplier bahan baku ?

Pertanyaan : Apakah Perusahaan sudah memiliki kriteria - kriteria tertentu dalam menentukan supplier bahan baku ?

Pertanyaan : Jika dari ke 23 kriteria yang saya tunjukkan, apakah ada kriteria yang belum di gunakan berdasarkan Perusahaan ?

Pertanyaan : Apa dampak negatif yang diakibatkan apabila Material yang dikirim supplier tidak sesuai ?

Pertanyaan : Apabila ada Material yang tidak sesuai dengan standar Perusahaan, apa yang dilakukan Perusahaan ?

Pertanyaan : Apakah sudah ada cara Untuk mengontrol Agar Material yang di terima sesuai standar ?

Jawaban : Untuk menentukan supplier bahan baku biasanya pihak shipping akan mengambil sampling material terlebih dahulu untuk dicek kualitas materialnya oleh QC, Tapi kadang ada juga dari supplier yang menawarkan materialnya untuk di cek kualitasnya oleh QC tanpa pihak shipping mengambalnya

Jawaban : Sudah ada, kriteria yang di gunakan oleh Perusahaan adalah dari segi kualitas, Pengirimannya dan Harganya.

Jawaban : Berdasarkan dari yang di tunjukkan mas Indra tidak ada tambahan kriteria lagi yang Perlu ditambahkan berdasarkan kebutuhan Perusahaan.

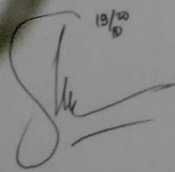
Jawaban : Kalau dampak Negatifnya Cukup banyak seperti mengurangi space storage, dari Produksi kadang banyak complain terjadi blocking, kalau dari quality juga berdampak Pada kualitas Produk yang di hasilkan.

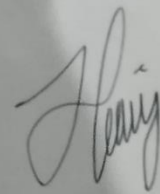
Jawaban : Kalau ada material yang tidak sesuai spesifikasi biasanya akan di mix dengan material yang kualitasnya bagus jika memungkinkan, Tapi kalau tidak memungkinkan material tersebut digunakan sebagai Meratakan Jaluri.

Jawaban : Sudah ada, dari Quality Control setiap truk yang datang akan di ambil sample di bar plant jadi misalkan saat di cek materialnya tidak sesuai spesifikasi maka akan di reject.


Pewawancara : Indra Wahyu Setawan

Narasumber : Sigit Heru (Supervisor Warehouse)

 13/10
10



LAMPIRAN IV

	<p>Survei Penentuan Urutan Prioritas Kriteria Pemilihan Suplier Material Limestone dan Trass di PT. Cemindo Gemilang Oleh : Indra Wahyu Setyawan MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK Survei Penentuan Urutan Prioritas Kriteria Pemilihan Suplier</p>
---	---

IDENTITAS RESPONDEN	
Nama :	
Jabatan :	
Tahun Mulai Bekerja :	

<p>Petunjuk Pengisian Berilah tanda checklist (√) pada kolom skala kriteria (A) atau pada kolom (B) yang sesuai dengan pendapat anda. Keterangan :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 : Kedua kriteria sama penting 3 : Kriteria (A) sedikit lebih penting dari kriteria (B) 5 : Kriteria (A) lebih penting dari pada kriteria (B) 7 : Kriteria (A) sangat lebih penting dari pada kriteria (B) 9 : Kriteria (A) mutlak lebih penting dari pada kriteria (B) <p>Jika ragu - ragu antara dua skala aka dapat mengambil nilai tengah, misalkan anda ragu - ragu antara 5 dan 7 maka dapat memilih skala 6 dan seterusnya.</p>


Contoh :
Dalam memilih supplier antara kriteria A dengan kriteria B, mana yang lebih penting:

NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.	Pengiriman			√																Kualitas

Jika anda memberi tanda (√) pada skala 7 di kolom A, maka artinya adalah kriteria A sangat lebih penting dari pada kriteria B. Akan tetapi akan menjadi sebaliknya apabila tanda (√) berada dikolom B.

Dalam memilih supplier Limestone dan Trass di PT Cemindo Gemilang, kriteria - kriteria berikut seberapa pentingnya:

NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.	Pengiriman																			Kualitas

2.	Pengiriman																		Harga
3.	Kualitas																		Harga
		<p style="text-align: center;">Survei Penentuan Urutan Prioritas Kriteria Pemilihan Suplier Material Limestone dan Trass di PT. Cemindo Gemilang Oleh : Indra Wahyu Setyawan MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK Survei Penentuan Urutan Prioritas Kriteria Pemilihan Suplier</p>																	

IDENTITAS RESPONDEN	
Nama	: Sigit Heru
Jabatan	: Supervisor Warehouse
Tahun Mulai Bekerja	: 2011

Petunjuk Pengisian
Berilah tanda checklist (√) pada kolom skala kriteria (A) atau pada kolom (B) yang sesuai dengan pendapat anda.
Keterangan :

- 1 : Kedua kriteria sama penting
- 3 : Kriteria (A) sedikit lebih penting dari kriteria (B)
- 5 : Kriteria (A) lebih penting dari pada kriteria (B)
- 7 : Kriteria (A) sangat lebih penting dari pada kriteria (B)
- 9 : Kriteria (A) mutlak lebih penting dari pada kriteria (B)

Jika ragu - ragu antara dua skala aka dapat mengambil nilai tengah, misalkan anda ragu - ragu antara 5 dan 7 maka dapat memilih skala 6 dan seterusnya.

Contoh :
Dalam memilih supplier antara kriteria A dengan kriteria B, mana yang lebih penting:

NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.	Pengiriman			√																Kualitas

Jika anda memberi tanda (√) pada skala 7 di kolom A, maka artinya adalah kriteria A sangat lebih penting dari pada kriteria B. Akan tetapi akan menjadi sebaliknya apabila tanda (√) berada dikolom B.

Dalam memilih supplier Limestone dan Trass di PT Cemindo Gemilang, kriteria - kriteria berikut seberapa pentingnya:

NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.	Pengiriman								√											Kualitas
2.	Pengiriman									√										Harga
3.	Kualitas									√										Harga



Survei Penentuan Urutan Prioritas Kriteria Pemilihan Suplier
Material Limestone dan Trass di PT. Cemindo Gemilang
Oleh : Indra Wahyu Setyawan
MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
Survei Penentuan Urutan Prioritas Kriteria Pemilihan Suplier

IDENTITAS RESPONDEN	
Nama	: Gajuh K.
Jabatan	: Manager Produksi
Tahun Mulai Bekerja	: 2011

Petunjuk Pengisian
Berilah tanda checklist (√) pada kolom skala kriteria (A) atau pada kolom (B) yang sesuai dengan pendapat anda.
Keterangan :
1 : Kedua kriteria sama penting
3 : Kriteria (A) sedikit lebih penting dari kriteria (B)
5 : Kriteria (A) lebih penting dari pada kriteria (B)
7 : Kriteria (A) sangat lebih penting dari pada kriteria (B)
9 : Kriteria (A) mutlak lebih penting dari pada kriteria (B)

Jika ragu - ragu antara dua skala aka dapat mengambil nilai tengah, misalkan anda ragu - ragu antara 5 dan 7 maka dapat memilih skala 6 dan seterusnya.

Contoh :
Dalam memilih supplier antara kriteria A dengan kriteria B, mana yang lebih penting:

NO	Kriteria (A)	Skala										Kriteria (B)							
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2		3	4	5	6	7	8	9
1.	Pengiriman			√															Kualitas

Jika anda memberi tanda (√) pada skala 7 di kolom A, maka artinya adalah kriteria A sangat lebih penting dari pada kriteria B. Akan tetapi akan menjadi sebaliknya apabila tanda (√) berada dikolom B.

Dalam memilih supplier Limestone dan Trass di PT Cemindo Gemilang, kriteria - kriteria berikut seberapa pentingnya:

NO	Kriteria (A)	Skala										Kriteria (B)							
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2		3	4	5	6	7	8	9
1.	Pengiriman									√									Kualitas
2.	Pengiriman								√										Harga
3.	Kualitas								√										Harga



Survei Penentuan Urutan Prioritas Kriteria Pemilihan Suplier
Material Limestone dan Trass di PT. Cemindo Gemilang
Oleh : Indra Wahyu Setyawan
MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
Survei Penentuan Urutan Prioritas Kriteria Pemilihan Suplier

IDENTITAS RESPONDEN

Nama : Wahyu Setyaningrum
Jabatan : Supervisor Quality Control
Tahun Mulai Bekerja : 2011

Petunjuk Pengisian
Berilah tanda checklist (√) pada kolom skala kriteria (A) atau pada kolom (B) yang sesuai dengan pendapat anda.
Keterangan :
1 : Kedua kriteria sama penting
3 : Kriteria (A) sedikit lebih penting dari kriteria (B)
5 : Kriteria (A) lebih penting dari pada kriteria (B)
7 : Kriteria (A) sangat lebih penting dari pada kriteria (B)
9 : Kriteria (A) mutlak lebih penting dari pada kriteria (B)

Jika ragu - ragu antara dua skala aka dapat mengambil nilai tengah, misalkan anda ragu - ragu antara 5 dan 7 maka dapat memilih skala 6 dan seterusnya.

Contoh :
Dalam memilih supplier antara kriteria A dengan kriteria B, mana yang lebih penting:


NO	Kriteria (A)	Skala										Kriteria (B)							
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2		3	4	5	6	7	8	9
1.	Pengiriman			√															Kualitas

Jika anda memberi tanda (√) pada skala 7 di kolom A, maka artinya adalah kriteria A sangat lebih penting dari pada kriteria B. Akan tetapi akan menjadi sebaliknya apabila tanda (√) berada dikolom B.

Dalam memilih supplier Limestone dan Trass di PT Cemindo Gemilang, kriteria - kriteria berikut seberapa pentingnya:

NO	Kriteria (A)	Skala										Kriteria (B)							
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2		3	4	5	6	7	8	9
1.	Pengiriman													√					Kualitas
2.	Pengiriman													√					Harga
3.	Kualitas						√												Harga

LAMPIRAN V

	<p>Survei Penentuan Urutan Prioritas Kriteria Pemilihan Suplier Material Limestone dan Trass di PT. Cemindo Gemilang Oleh : Indra Wahyu Setyawan MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK Survei Penentuan Urutan Prioritas Kriteria Pemilihan Suplier</p>
---	---

IDENTITAS RESPONDEN	
Nama :	
Jabatan :	
Tahun Mulai Bekerja :	

<p>Petunjuk Pengisian Berilah tanda checklist (√) pada kolom skala kriteria (A) atau pada kolom (B) yang sesuai dengan pendapat anda. Keterangan :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 : Kedua kriteria sama penting 3 : Kriteria (A) sedikit lebih penting dari kriteria (B) 5 : Kriteria (A) lebih penting dari pada kriteria (B) 7 : Kriteria (A) sangat lebih penting dari pada kriteria (B) 9 : Kriteria (A) mutlak lebih penting dari pada kriteria (B) <p>Jika ragu - ragu antara dua skala aka dapat mengambil nilai tengah, misalkan anda ragu - ragu antara 5 dan 7 maka dapat memilih skala 6 dan seterusnya.</p>	
---	--

Contoh :
Dalam memilih supplier antara kriteria A dengan kriteria B, mana yang lebih penting:

NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.	Pengiriman			√																Kualitas

Jika anda memberi tanda (√) pada skala 7 di kolom A, maka artinya adalah kriteria A sangat lebih penting dari pada kriteria B. Akan tetapi akan menjadi sebaliknya apabila tanda (√) berada dikolom B.

Dalam memilih supplier Limestone di PT Cemindo Gemilang,,sub kriteria Pengiriman berikut seberapa pentingnya:

NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.	K. Jumlah																			K. Waktu

2.	K. Jumlah																		Spesifikasi Bahan
3.	Spesifikasi Bahan																		K. Waktu

Dalam memilih suplier Limestone di PT Cemindo Gemilang,,sub kriteria Kualitas berikut seberapa pentingnya:

NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.	Size Matrial																		Kadar Air	
2.	Size Matrial																		Clay Content	
3.	Clay Content																		Kadar Air	

Dalam memilih suplier Limestone di PT Cemindo Gemilang,,sub kriteria Harga ualitas berikut seberapa pentingnya:

NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.	Diskon																		Stabilitas Harga	

Dalam memilih suplier Trass di PT Cemindo Gemilang,,sub kriteria Pengiriman berikut seberapa pentingnya:

NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.	K. Jumlah																		K. Waktu	
2.	K. Jumlah																		Spesifikasi Bahan	
3.	Spesifikasi Bahan																		K. Waktu	

Dalam memilih suplier Trass di PT Cemindo Gemilang,,sub kriteria Kualitas berikut seberapa pentingnya:

NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.	Size Matrial																		Kadar Air	
2.	Size Matrial																		Clay Content	
3.	Size Matrial																		SAI	
4.	Clay Content																		Kadar Air	
5.	Clay Content																		SAI	

6.	SAI																		Kadar Air
----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

Dalam memilih suplier Trass di PT Cemindo Gemilang,,sub kriteria Harga berikut seberapa pentingnya:

NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.	Diskon																			Stabilitas Harga

Note :

- K. Jumlah : Kesesuaian Jumlah
- K. Waktu : Ketepatan Waktu
- Clay Content : Kadar Pengotor
- SAI : Strength Ativity Index





Survei Penentuan Urutan Prioritas Kriteria Pemilihan
 Suplier
 Material Limestone dan Trass di PT. Cemindo Gemilang
 Oleh : Indra Wahyu Setyawan
 MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI
 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
 Survei Penentuan Urutan Prioritas Kriteria Pemilihan
 Suplier

IDENTITAS RESPONDEN	
Nama	: Sigit Heru
Jabatan	: Supervisor Warehouse
Tahun Mulai Bekerja	: 2011

Petunjuk Pengisian
 Berilah tanda checklist (√) pada kolom skala kriteria (A) atau pada kolom (B) yang sesuai dengan pendapat anda.
 Keterangan :

- 1 : Kedua kriteria sama penting
- 3 : Kriteria (A) sedikit lebih penting dari kriteria (B)
- 5 : Kriteria (A) lebih penting dari pada kriteria (B)
- 7 : Kriteria (A) sangat lebih penting dari pada kriteria (B)
- 9 : Kriteria (A) mutlak lebih penting dari pada kriteria (B)

Jika ragu - ragu antara dua skala aka dapat mengambil nilai tengah, misalkan anda ragu - ragu antara 5 dan 7 maka dapat memilih skala 6 dan seterusnya.

Contoh :
 Dalam memilih supplier antara kriteria A dengan kriteria B, mana yang lebih penting:

NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.	Pengiriman			√																Kualitas

Jika anda memberi tanda (√) pada skala 7 di kolom A, maka artinya adalah kriteria A sangat lebih penting dari pada kriteria B. Akan tetapi akan menjadi sebaliknya apabila tanda (√) berada dikolom B.

Dalam memilih supplier Limestone di PT Cemindo Gemilang,,sub kriteria Pengiriman berikut seberapa pentingnya:

NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.	K. Jumlah									√										K. Waktu
2.	K. Jumlah								√											Spesifikasi Bahan

3.	Spesifikasi Bahan																			√											K. Waktu
----	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------

Dalam memilih suplier Limestone di PT Cemindo Gemilang,,sub kriteria Kualitas berikut seberapa pentingnya:

NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)										
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9												
1.	Size Matrial					√																								Kadar Air
2.	Size Matrial					√																								Clay Content
3.	Clay Content																													Kadar Air

Dalam memilih suplier Limestone di PT Cemindo Gemilang,,sub kriteria Harga ualitas berikut seberapa pentingnya:

NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)																				
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9																						
1.	Diskon																												√											Stabilitas Harga

Dalam memilih suplier Trass di PT Cemindo Gemilang,,sub kriteria Pengiriman berikut seberapa pentingnya:

NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)																				
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9																						
1.	K. Jumlah																												√											K. Waktu
2.	K. Jumlah																												√											Spesifikasi Bahan
3.	Spesifikasi Bahan																												√											K. Waktu

Dalam memilih suplier Trass di PT Cemindo Gemilang,,sub kriteria Kualitas berikut seberapa pentingnya:

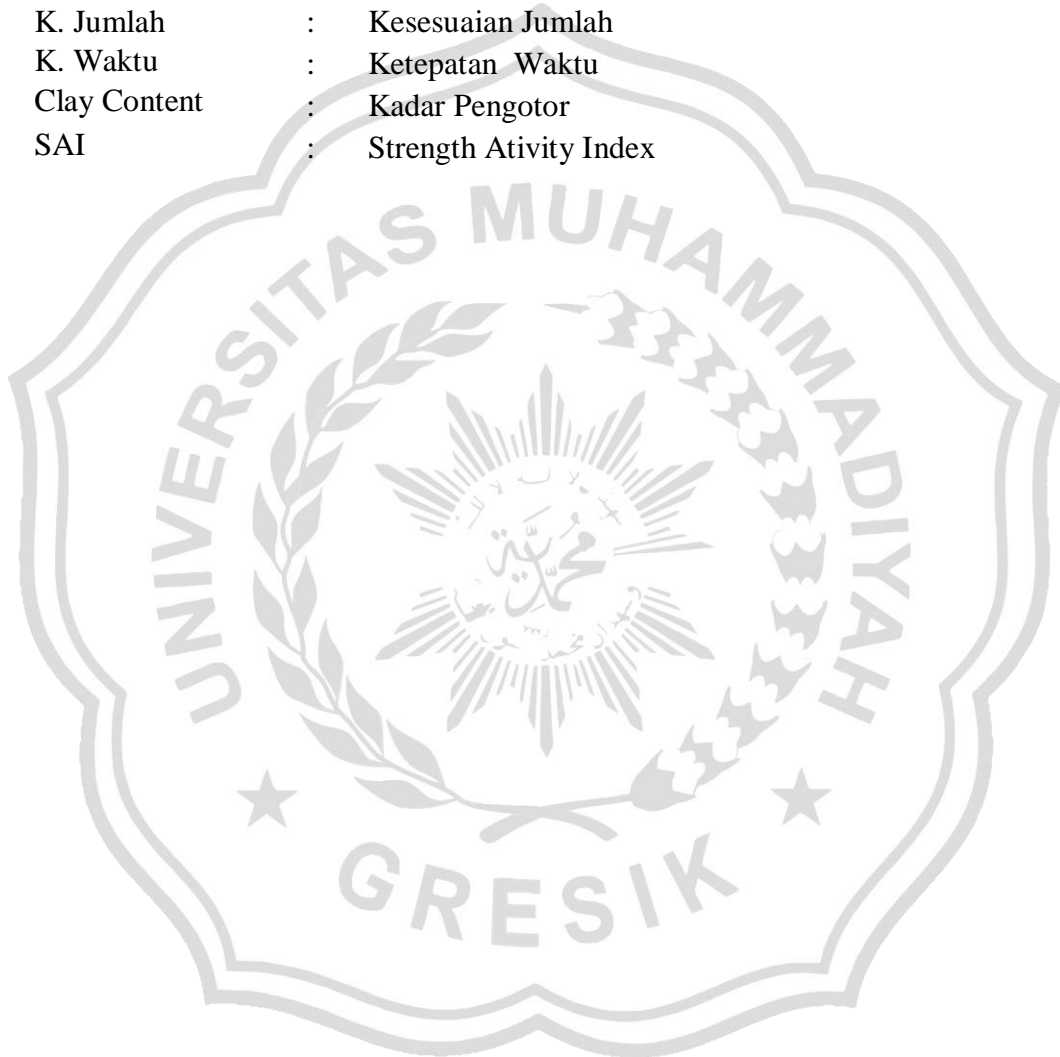
NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)																				
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9																						
1.	Size Matrial																												√											Kadar Air
2.	Size Matrial																												√											Clay Content
3.	Size Matrial																												√											SAI
4.	Clay Content																												√											Kadar Air
5.	Clay Content																												√											SAI
6.	SAI																												√											Kadar Air

Dalam memilih suplier Trass di PT Cemindo Gemilang,,sub kriteria Harga berikut seberapa pentingnya:

NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.	Diskon															√			Stabilitas Harga	

Note :

- K. Jumlah : Kesesuaian Jumlah
- K. Waktu : Ketepatan Waktu
- Clay Content : Kadar Pengotor
- SAI : Strength Ativity Index





Survei Penentuan Urutan Prioritas Kriteria Pemilihan
 Suplier
 Material Limestone dan Trass di PT. Cemindo Gemilang
 Oleh : Indra Wahyu Setyawan
 MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI
 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
 Survei Penentuan Urutan Prioritas Kriteria Pemilihan
 Suplier

IDENTITAS RESPONDEN

Nama : Gajuh K.
 Jabatan : Manager Produksi
 Tahun Mulai Bekerja : 2011

Petunjuk Pengisian

Berilah tanda checklist (√) pada kolom skala kriteria (A) atau pada kolom (B) yang sesuai dengan pendapat anda.

Keterangan :

- 1 : Kedua kriteria sama penting
- 3 : Kriteria (A) sedikit lebih penting dari kriteria (B)
- 5 : Kriteria (A) lebih penting dari pada kriteria (B)
- 7 : Kriteria (A) sangat lebih penting dari pada kriteria (B)
- 9 : Kriteria (A) mutlak lebih penting dari pada kriteria (B)

Jika ragu - ragu antara dua skala aka dapat mengambil nilai tengah, misalkan anda ragu - ragu antara 5 dan 7 maka dapat memilih skala 6 dan seterusnya.

Contoh :

Dalam memilih supplier antara kriteria A dengan kriteria B, mana yang lebih penting:

NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.	Pengiriman			√																Kualitas

Jika anda memberi tanda (√) pada skala 7 di kolom A, maka artinya adalah kriteria A sangat lebih penting dari pada kriteria B. Akan tetapi akan menjadi sebaliknya apabila tanda (√) berada dikolom B.

Dalam memilih supplier Limestone di PT Cemindo Gemilang,,sub kriteria Pengiriman berikut seberapa pentingnya:

NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.	K. Jumlah									√										K. Waktu
2.	K. Jumlah							√												Spesifikasi Bahan

3.	Spesifikasi Bahan																			√														K. Waktu
----	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------

Dalam memilih suplier Limestone di PT Cemindo Gemilang,,sub kriteria Kualitas berikut seberapa pentingnya:

NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)													
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9															
1.	Size Matrial																			√													Kadar Air
2.	Size Matrial																			√													Clay Content
3.	Clay Content																																Kadar Air

Dalam memilih suplier Limestone di PT Cemindo Gemilang,,sub kriteria Harga ualitas berikut seberapa pentingnya:

NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)													
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9															
1.	Diskon																			√													Stabilitas Harga

Dalam memilih suplier Trass di PT Cemindo Gemilang,,sub kriteria Pengiriman berikut seberapa pentingnya:

NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)													
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9															
1.	K. Jumlah																			√													K. Waktu
2.	K. Jumlah																			√													Spesifikasi Bahan
3.	Spesifikasi Bahan																																K. Waktu

Dalam memilih suplier Trass di PT Cemindo Gemilang,,sub kriteria Kualitas berikut seberapa pentingnya:

NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)													
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9															
1.	Size Matrial																			√													Kadar Air
2.	Size Matrial																			√													Clay Content
3.	Size Matrial																																SAI
4.	Clay Content																																Kadar Air
5.	Clay Content																																SAI
6.	SAI																			√													Kadar Air

Dalam memilih suplier Trass di PT Cemindo Gemilang,,sub kriteria Harga berikut seberapa pentingnya:

NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.	Diskon					√														Stabilitas Harga

Note :

- K. Jumlah : Kesesuaian Jumlah
- K. Waktu : Ketepatan Waktu
- Clay Content : Kadar Pengotor
- SAI : Strength Ativity Index





Survei Penentuan Urutan Prioritas Kriteria Pemilihan
Suplier
Material Limestone dan Trass di PT. Cemindo Gemilang
Oleh : Indra Wahyu Setyawan
MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
Survei Penentuan Urutan Prioritas Kriteria Pemilihan
Suplier

IDENTITAS RESPONDEN	
Nama	: Wahyu Setyaningrum
Jabatan	: Supervisor Quality Control
Tahun Mulai Bekerja	: 2011

Petunjuk Pengisian
Berilah tanda checklist (√) pada kolom skala kriteria (A) atau pada kolom (B) yang sesuai dengan pendapat anda.
Keterangan :
1 : Kedua kriteria sama penting
3 : Kriteria (A) sedikit lebih penting dari kriteria (B)
5 : Kriteria (A) lebih penting dari pada kriteria (B)
7 : Kriteria (A) sangat lebih penting dari pada kriteria (B)
9 : Kriteria (A) mutlak lebih penting dari pada kriteria (B)

Jika ragu - ragu antara dua skala aka dapat mengambil nilai tengah, misalkan anda ragu - ragu antara 5 dan 7 maka dapat memilih skala 6 dan seterusnya.

Contoh :
Dalam memilih supplier antara kriteria A dengan kriteria B, mana yang lebih penting:

NO	Kriteria (A)	Skala										Skala									Kriteria (B)
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
1.	Pengiriman			√																Kualitas	

Jika anda memberi tanda (√) pada skala 7 di kolom A, maka artinya adalah kriteria A sangat lebih penting dari pada kriteria B. Akan tetapi akan menjadi sebaliknya apabila tanda (√) berada dikolom B.

Dalam memilih supplier Limestone di PT Cemindo Gemilang,,sub kriteria Pengiriman berikut seberapa pentingnya:

NO	Kriteria (A)	Skala										Skala									Kriteria (B)
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
1.	K. Jumlah										√									K. Waktu	
2.	K. Jumlah										√									Spesifikasi Bahan	

3.	Spesifikasi Bahan										√									K. Waktu
----	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	----------

Dalam memilih suplier Limestone di PT Cemindo Gemilang,,sub kriteria Kualitas berikut seberapa pentingnya:

NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.	Size Matrial								√											Kadar Air
2.	Size Matrial																			Clay Content
3.	Clay Content								√											Kadar Air

Dalam memilih suplier Limestone di PT Cemindo Gemilang,,sub kriteria Harga ualitas berikut seberapa pentingnya:

NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.	Diskon																			Stabilitas Harga

Dalam memilih suplier Trass di PT Cemindo Gemilang,,sub kriteria Pengiriman berikut seberapa pentingnya:

NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.	K. Jumlah																			K. Waktu
2.	K. Jumlah																			Spesifikasi Bahan
3.	Spesifikasi Bahan									√										K. Waktu

Dalam memilih suplier Trass di PT Cemindo Gemilang,,sub kriteria Kualitas berikut seberapa pentingnya:

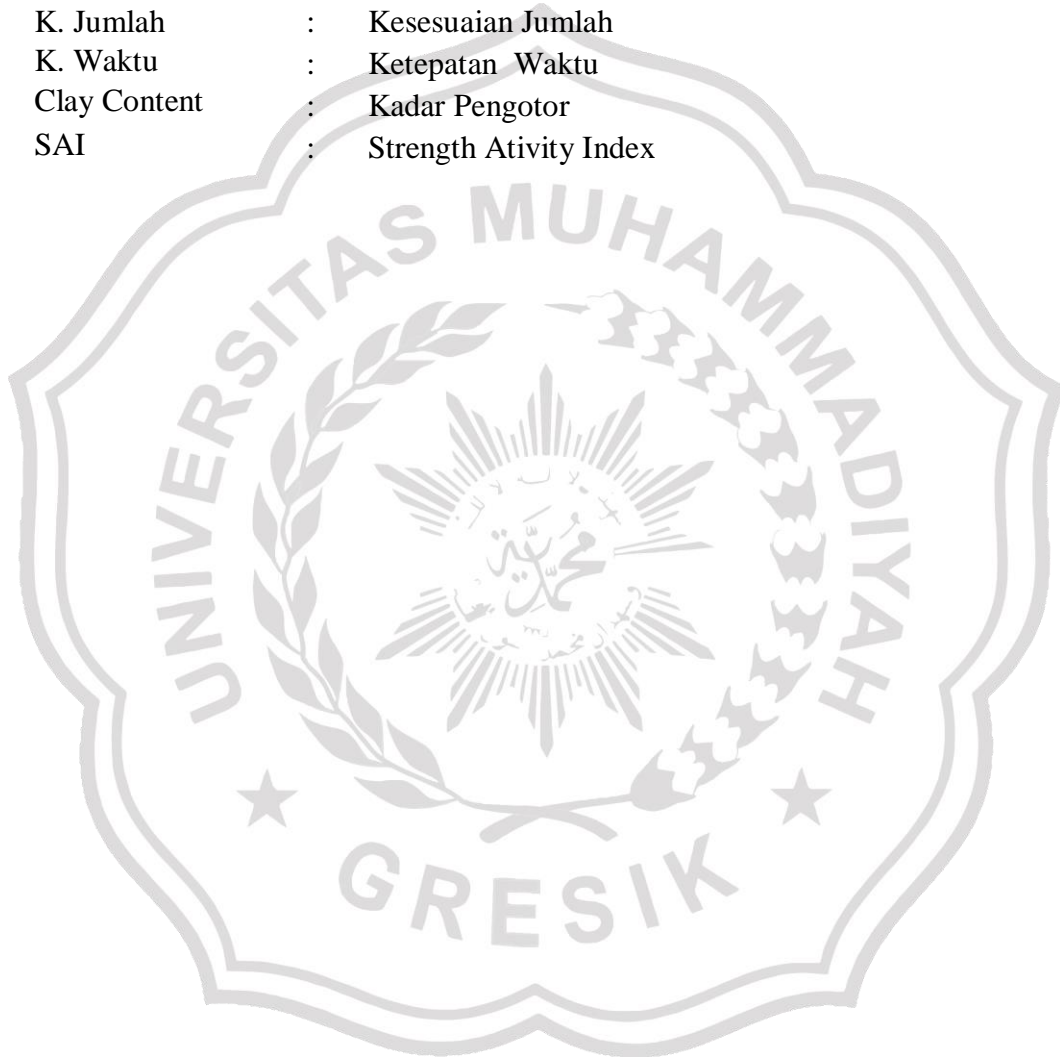
NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.	Size Matrial									√										Kadar Air
2.	Size Matrial																			Clay Content
3.	Size Matrial																			SAI
4.	Clay Content									√										Kadar Air
5.	Clay Content																			SAI
6.	SAI									√										Kadar Air

Dalam memilih suplier Trass di PT Cemindo Gemilang,,sub kriteria Harga berikut seberapa pentingnya:


NO	Kriteria (A)	Skala									Skala									Kriteria (B)
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1.	Diskon																		√	Stabilitas Harga

Note :

- K. Jumlah : Kesesuaian Jumlah
- K. Waktu : Ketepatan Waktu
- Clay Content : Kadar Pengotor
- SAI : Strength Ativity Index



LAMPIRAN VI

	<p>Survei Penentuan Urutan Prioritas Kriteria Pemilihan Suplier</p> <p>Material Limestone dan Trass di PT. Cemindo Gemilang</p> <p>Oleh : Indra Wahyu Setyawan</p> <p>MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI</p> <p>UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK</p> <p>Survei Penentuan Urutan Prioritas Kriteria Pemilihan Suplier</p>
---	--

IDENTITAS RESPONDEN	
Nama :	
Jabatan :	
Tahun Mulai Bekerja :	

<p>Petunjuk Pengisian</p> <p>Berilah tanda checklist (v) pada kolom skala kriteria (A) atau pada kolom (B) yang sesuai.</p> <p>Keterangan :</p> <p>SB : Performansi alternatif Sangat Baik</p> <p>B : Performansi alternatif Baik</p> <p>C : Performansi alternatif Cukup</p> <p>K : Performansi alternatif Kurang</p> <p>SK : Performansi alternatif Sangat Kurang</p> <p>Kode :</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">K1 : Kesesuaian Jumlah</td> <td style="width: 50%;">K6 : Clay Content</td> </tr> <tr> <td>K2 : Ketepatan Waktu</td> <td>K7 :SAI</td> </tr> <tr> <td>K3 : Kesesuaian Spesifikasi Bahan</td> <td>K8 : Diskon</td> </tr> <tr> <td>K4 : Size Material</td> <td>K9 : Stabilitas Harga</td> </tr> <tr> <td>K5 : Kadar Air</td> <td></td> </tr> </table>		K1 : Kesesuaian Jumlah	K6 : Clay Content	K2 : Ketepatan Waktu	K7 :SAI	K3 : Kesesuaian Spesifikasi Bahan	K8 : Diskon	K4 : Size Material	K9 : Stabilitas Harga	K5 : Kadar Air	
K1 : Kesesuaian Jumlah	K6 : Clay Content										
K2 : Ketepatan Waktu	K7 :SAI										
K3 : Kesesuaian Spesifikasi Bahan	K8 : Diskon										
K4 : Size Material	K9 : Stabilitas Harga										
K5 : Kadar Air											

Limestone

No	Alternatif	Kriteria							
		K1	K2	K3	K4	K5	K6	K8	K9
1	CV. BA								
2	PT BPAP								
3	PT KCS								
4	PT HBE								
5	CV. SB								
6	SWN/AJA								
7	PT DCJ								
8	CV. PRS								
9	CV AAH								



Trass

No	Alternatif	Kriteria							
		K1	K2	K3	K4	K5	K6	K8	K9
1	CV. PM								
2	CV. BA								
3	PT DCJ								
4	PT BPAP								
5	CV. ANG								





Survei Penentuan Urutan Prioritas Kriteria Pemilihan
Suplier
Material Limestone dan Trass di PT. Cemindo Gemilang
Oleh : Indra Wahyu Setyawan
MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
Survei Penentuan Urutan Prioritas Kriteria Pemilihan
Suplier

IDENTITAS RESPONDEN

Nama : Wahyu Setyanngrum
Jabatan : Supervisor Quality Control
Tahun Mulai Bekerja : 2011

Petunjuk Pengisian

Berilah tanda checklist (v) pada kolom skala kriteria (A) atau pada kolom (B) yang sesuai.

Keterangan :

SB : Performansi alternatif Sangat Baik
B : Performansi alternatif Baik
C : Performansi alternatif Cukup
K : Performansi alternatif Kurang
SK : Performansi alternatif Sangat Kurang

Kode :

K1 : Kesesuaian Jumlah
K2 : Ketepatan Waktu
K3 : Kesesuaian Spesifikasi Bahan
K4 : Size Material
K5 : Kadar Air
K6 : Clay Content
K7 :SAI
K8 : Diskon
K9 : Stabilitas Harga

Limestone

No	Alternatif	Kriteria							
		K1	K2	K3	K4	K5	K6	K8	K9
1	CV. BA	C	B	B	B	K	B	SK	C
2	PT BPAP	B	B	B	B	K	B	K	B
3	PT KCS	C	C	C	K	K	B	K	C
4	PT HBE	B	B	B	B	K	B	C	C
5	CV. SB	C	B	B	C	K	B	K	C
6	SWN/AJA	B	C	B	B	K	B	C	C
7	PT DCJ	B	C	B	C	K	B	C	C
8	CV. PRS	B	C	C	K	K	B	C	K
9	CV AAH	B	C	C	C	K	B	C	C

Trass

No	Alternatif	Kriteria								
		K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9
1	CV. PM	B	B	B	B	C	B	C	K	C
2	CV. BA	B	B	B	C	C	B	C	C	C
3	PT DCJ	C	C	C	B	C	B	K	C	C
4	PT BPAP	B	B	B	B	C	B	C	C	C
5	CV. ANG	B	B	C	B	K	B	K	C	C
6	PT. CTK	B	B	C	B	K	B	B	C	C





**Survei Penentuan Urutan Prioritas Kriteria Pemilihan
 Suplier**
Material Limestone dan Trass di PT. Cemindo Gemilang
Oleh : Indra Wahyu Setyawan
MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
**Survei Penentuan Urutan Prioritas Kriteria Pemilihan
 Suplier**

IDENTITAS RESPONDEN	
Nama	: Sigit Heru
Jabatan	: Supervisor Warehouse
Tahun Mulai Bekerja	: 2011

Petunjuk Pengisian	
Berilah tanda checklist (v) pada kolom skala kriteria (A) atau pada kolom (B) yang sesuai.	
Keterangan :	
SB : Performansi alternatif Sangat Baik	
B : Performansi alternatif Baik	
C : Performansi alternatif Cukup	
K : Performansi alternatif Kurang	
SK : Performansi alternatif Sangat Kurang	
Kode :	
K1	: Kesesuaian Jumlah
K2	: Ketepatan Waktu
K3	: Kesesuaian Spesifikasi Bahan
K4	: Size Material
K5	: Kadar Air
K6	: Clay Content
K7	:SAI
K8	: Diskon
K9	: Stabilitas Harga

Limestone

No	Alternatif	Kriteria							
		K1	K2	K3	K4	K5	K6	K8	K9
1	CV. BA	C	B	C	C	C	C	SK	C
2	PT BPAP	B	C	B	B	B	C	K	B
3	PT KCS	C	C	C	C	C	C	K	C
4	PT HBE	B	SB	B	B	B	C	C	C
5	CV. SB	C	B	C	C	C	C	SK	C
6	SWN/AJA	B	C	C	C	C	C	C	C
7	PT DCJ	B	C	C	C	C	C	C	C
8	CV. PRS	C	C	B	B	C	C	C	C
9	CV AAH	B	B	B	B	C	C	C	C

Trass

No	Alternatif	Kriteria								
		K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9
1	CV. PM	B	B	B	B	C	C	C	K	C
2	CV. BA	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	PT DCJ	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	PT BPAP	B	B	B	B	C	C	C	C	C
5	CV. ANG	B	B	B	B	C	C	C	C	C
6	PT.CTK	B	B	B	B	C	C	C	C	C





Survei Penentuan Urutan Prioritas Kriteria Pemilihan
 Suplier
 Material Limestone dan Trass di PT. Cemindo Gemilang
 Oleh : Indra Wahyu Setyawan
 MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI
 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
 Survei Penentuan Urutan Prioritas Kriteria Pemilihan
 Suplier

IDENTITAS RESPONDEN

Nama : Gajuh K.
 Jabatan : Manager Produksi
 Tahun Mulai Bekerja : 2011

Petunjuk Pengisian

Berilah tanda checklist (v) pada kolom skala kriteria (A) atau pada kolom (B) yang sesuai.

Keterangan :

- SB : Performansi alternatif Sangat Baik
- B : Performansi alternatif Baik
- C : Performansi alternatif Cukup
- K : Performansi alternatif Kurang
- SK : Performansi alternatif Sangat Kurang

Kode :

- K1 : Kesesuaian Jumlah
- K2 : Ketepatan Waktu
- K3 : Kesesuaian Spesifikasi Bahan
- K4 : Size Material
- K5 : Kadar Air
- K6 : Clay Content
- K7 :SAI
- K8 : Diskon
- K9 : Stabilitas Harga

Limestone

No	Alternatif	Kriteria							
		K1	K2	K3	K4	K5	K6	K8	K9
1	CV. BA	C	B	B	B	K	B	K	C
2	PT BPAP	B	C	B	B	K	B	K	B
3	PT KCS	C	C	C	K	K	B	K	C
4	PT HBE	B	B	B	B	K	B	C	C
5	CV. SB	C	B	B	C	K	B	SK	C
6	SWN/AJA	B	C	B	B	K	B	C	C
7	PT DCJ	C	C	B	K	K	B	C	C
8	CV. PRS	C	C	B	K	K	B	C	C
9	CV AAH	C	C	B	C	K	B	C	C

Trass

No	Alternatif	Kriteria								
		K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9
1	CV. PM	B	B	B	B	C	B	C	C	C
2	CV. BA	B	B	B	C	C	B	C	C	C
3	PT DCJ	C	C	C	B	C	B	K	C	C
4	PT BPAP	B	B	B	B	C	B	C	C	B
5	CV. ANG	B	B	C	B	K	B	K	C	C
6	PT. CTK	B	B	C	B	C	B	B	C	C



LAMPIRAN VII

Responden 1									
	P			K			H		
	L	m	u	/	m	u	/	m	u
P	1	1	1	0,143	0,167	0,2	0,25	0,333	0,5
K	5	6	7	1	1	1	3	4	5
H	2	3	4	0,2	0,25	0,333	1	1	1
Responden 2									
	P			K			H		
	L	m	u	/	m	u	/	m	u
P	1	1	1	1	2	3	1	1	1
K	0,333	0,5	1	1	1	1	1	1	1
H	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Responden 3									
	P			K			H		
	L	m	u	/	m	u	/	m	u
P	1	1	1	1	1	1	2	3	4
K	1	1	1	1	1	1	2	3	4
H	0,25	0,333	0,5	0,25	0,333	0,5	1	1	1

Responden 1									
Pengiriman	KJ			KW			SB		
	L	m	U	/	m	u	/	m	u
KJ	1	1	1	0,333	0,5	1	0,333	0,5	1
KW	1	2	3	1	1	1	0,333	0,5	1
SB	1	2	3	1	2	3	1	1	1
Kualitas	SM			KA			CC		
	L	m	U	/	m	u	/	m	u
SM	1	1	1	2	3	4	0,25	0,333	0,5
KA	0,25	0,333	0,5	1	1	1	0,2	0,25	0,333
CC	2	3	4	3	4	5	1	1	1
Harga	D			SH					
	L	m	U	/	M	u			
D	1	1	1	0,111	0,111	0,125			
SH	8	9	9	1	1	1			
Responden 2									
Pengiriman	KJ			KW			SB		
	L	m	U	/	M	u	/	m	u
KJ	1	1	1	1	1	1	1	2	3
KW	1	1	1	1	1	1	4	5	6
SB	0,333	0,5	1	0,167	0,2	0,25	1	1	1
Kualitas	SM			KA			CC		
	/	m	U	/	M	u	/	m	u
SM	1	1	1	4	5	6	4	5	6
KA	0,167	0,2	0,25	1	1	1	1	2	3
CC	0,167	0,2	0,25	0,333	0,5	1	1	1	1
Harga	D			SH					

	/	m	U	/	M	u			
D	1	1	1	0,111	0,111	0,125			
SH	8	9	9	1	1	1			
Responden 3									
Pengiriman	KJ			KW			SB		
	L	m	U	/	m	u	/	m	u
KJ	1	1	1	1	1	1	2	3	4
KW	1	1	1	1	1	1	2	3	4
SB	0,25	0,333	0,5	0,25	0,333	0,5	1	1	1
Kualitas	SM			KA			CC		
	L	m	U	/	m	u	/	m	u
SM	1	1	1	1	1	1	2	3	4
KA	1	1	1	1	1	1	2	3	4
CC	0,25	0,333	0,5	0,25	0,333	0,5	1	1	1
Harga	D			SH					
	/	m	U	/	M	u			
D	1	1	1	4	5	6			
SH	0,167	0,2	0,25	1	1	1			

Responden 1												
Pengiriman												
KJ	1	1	1	0,333	0,5	1	0,333	0,5	1			
KW	1	2	3	1	1	1	0,333	0,5	1			
SB	1	2	3	1	2	3	1	1	1			
Kualitas												
SM	1	1	1	1	2	3	0,25	0,333	0,5	0,25	0,333	0,5
KA	0,333	0,5	1	1	1	1	0,25	0,333	0,5	0,25	0,333	0,5
CC	2	3	4	2	3	4	1	1	1	0,333	0,5	1
SAI	2	3	4	2	3	4	1	2	3	1	1	1
Harga												
D	1	1	1	0,111	0,111	0,125						
SH	8	9	9	1	1	1						
Responden 2												
Pengiriman	KJ			KW			SB					
KJ	1	1	1	0,333	0,5	1	1	1	1			
KW	1	2	3	1	1	1	1	1	1			
SB	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Kualitas												
SM	1	1	1	0,333	0,5	1	0,333	0,5	1	0,333	0,5	1

KA	1	2	3	1	1	1	0,333	0,5	1	0,333	0,5	1
CC	1	2	3	1	2	3	1	1	1	1	2	3
SAI	1	2	3	1	2	3	0,333	0,5	1	1	1	1
Harga												
D	1	1	1	0,167	0,143	0,2						
SH	6	7	8	1	1	1						
Responden 3												
Pengiriman												
KJ	1	1	1	1	1	1	2	3	4			
KW	1	1	1	1	1	1	2	3	4			
SB	0,25	0,333	0,5	0,25	0,333	0,5	1	1	1			
Kualitas												
SM	1	1	1	1	1	1	2	3	4	0,25	0,333	0,5
KA	1	1	1	1	1	1	2	3	4	0,25	0,333	0,5
CC	0,25	0,333	0,5	0,25	0,333	0,5	1	1	1	0,25	0,333	0,5
SAI	2	3	4	2	3	4	4	5	6	1	1	1
Harga												
D	1	1	1	4	5	6						
SH	0,167	0,2	0,25	1	1	1						

Responden 1																														
Kriteria	Supplier																													
	CV. BA			PT. BPAP			PT.KCS			PT. HBE			PT.CEP			SWN/AJA			PT. DCJ			PT.BMS			PT.DAJ					
	l	m	u	l	m	u	l	m	u	l	M	u	l	m	u	l	m	u	l	m	u	l	m	u	l	m	u			
Kesesuaian Jumlah	30	50	70	60	75	90	30	50	70	60	75	90	30	50	70	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90
Ketepatan Waktu	60	75	90	60	75	90	30	50	70	60	75	90	60	75	90	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70
Kesesuaian spesifikasi bahan	60	75	90	60	75	90	30	50	70	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90	30	50	70	30	50	70
Size Matrial	60	75	90	60	75	90	10	25	40	60	75	90	30	50	70	60	75	90	30	50	70	10	25	40	30	50	70	30	50	70
Kadar Air	10	25	40	10	25	40	10	25	40	10	25	40	10	25	40	10	25	40	10	25	40	10	25	40	10	25	40	10	25	40
Clay Content	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90
Diskon	0	0	20	10	25	40	60	75	90	30	50	70	10	25	40	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70
Stabilitas Harga	30	50	70	60	75	90	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	10	25	40	30	50	70
Responden 2																														
Kriteria	Supplier																													
	CV. BA			PT. BPAP			PT.KCS			PT. HBE			PT.CEP			SWN/AJA			PT. DCJ			PT.BMS			PT.DAJ					
	L	m	u	l	m	u	l	m	u	l	M	u	l	m	u	l	m	u	l	m	u	l	m	u	l	m	u			
Kesesuaian Jumlah	30	50	70	30	50	70	30	50	70	60	75	90	30	50	70	60	75	90	60	75	90	30	50	70	60	75	90	60	75	90
Ketepatan Waktu	60	75	90	30	50	70	30	50	70	80	100	100	60	75	90	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	60	75	90

Kesesuaian spesifikasi bahan	30	50	70	60	75	90	30	50	70	60	75	90	30	50	70	30	50	70	30	50	70	60	75	90	60	75	90
Size Matrial	30	50	70	60	75	90	30	50	70	60	75	90	30	50	70	30	50	70	30	50	70	60	75	90	60	75	90
Kadar Air	30	50	70	60	75	90	30	50	70	60	75	90	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70
Clay Content	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70
Diskon	0	0	20	10	25	40	10	25	40	30	50	70	0	0	20	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70
Stabilitas Harga	30	50	70	60	75	90	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70
Responden 3																											
Kriteria	Supplier																										
	CV. BA			PT. BPAP			PT.KCS			PT. HBE			PT.CEP			SWN/AJA			PT. DCJ			PT.BMS			PT.DAJ		
	L	m	u	l	m	u	l	m	u	l	m	u	l	m	u	l	m	u	l	m	u	l	m	u	l	m	u
Kesesuaian Jumlah	30	50	70	60	75	90	30	50	70	60	75	90	30	50	70	60	75	90	30	50	70	30	50	70	30	50	70
Ketepatan Waktu	60	75	90	30	50	70	30	50	70	60	75	90	60	75	90	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70
Kesesuaian spesifikasi bahan	60	75	90	60	75	90	30	50	70	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90
Size Matrial	60	75	90	60	75	90	10	25	40	60	75	90	30	50	70	60	75	90	10	25	40	10	25	40	30	50	70
Kadar Air	10	25	40	10	25	40	10	25	40	10	25	40	10	25	40	10	25	40	10	25	40	10	25	40	10	25	40
Clay Content	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90
Diskon	10	25	40	10	25	40	10	25	40	30	50	70	0	0	20	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70

Stabilitas Harga	30	50	70	60	75	90	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70
------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Responden 1																		
Kriteria	Supplier																	
	CV. PM			CV. BA			PT.DAC			PT.BPAP			CV. ANG			PT. CTK		
	l	m	u	l	m	u	l	m	u	l	M	u	l	m	u	l	m	u
Kesesuaian Jumlah	60	75	90	60	75	90	30	50	70	60	75	90	60	75	90	60	75	90
Ketepatan Waktu	60	75	90	60	75	90	30	50	70	60	75	90	60	75	90	60	75	90
Kesesuaian spesifikasi bahan	60	75	90	60	75	90	30	50	70	60	75	90	30	50	70	30	50	70
Size Matrial	60	75	90	30	50	70	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90
Kadar Air	30	50	70	60	75	90	30	50	70	30	50	70	10	25	40	10	25	40
Clay Content	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90
SAI	30	50	70	60	75	90	10	25	40	30	50	70	60	75	90	60	75	90
Diskon	10	25	40	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70
Stabilitas Harga	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70
Responden 2																		
Kriteria	Supplier																	

	CV. PM			CV. BA			PT.DAC			PT.BPAP			CV. ANG			PT. CTK		
	l	m	u	l	m	u	l	m	u	l	M	u	l	m	u	l	m	u
Kesesuaian Jumlah	60	75	90	60	75	90	30	50	70	60	75	90	60	75	90	60	75	90
Ketepatan Waktu	60	75	90	60	75	90	30	50	70	60	75	90	60	75	90	60	75	90
Kesesuaian spesifikasi bahan	60	75	90	60	75	90	30	50	70	60	75	90	60	75	90	60	75	90
Size Matrial	60	75	90	30	50	70	30	50	70	60	75	90	60	75	90	60	75	90
Kadar Air	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70
Clay Content	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70
SAI	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70
Diskon	10	25	40	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70
Stabilitas Harga	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70
Responden 3																		
Kriteria	Supplier																	
	CV. PM			CV. BA			PT.DAC			PT.BPAP			CV. ANG			PT. CTK		
	l	m	u	l	m	u	l	m	u	l	M	u	l	m	u	l	m	u
Kesesuaian Jumlah	60	75	90	60	75	90	30	50	70	60	75	90	60	75	90	60	75	90
Ketepatan Waktu	60	75	90	60	75	90	30	50	70	60	75	90	60	75	90	60	75	90

Kesesuaian spesifikasi bahan	60	75	90	60	75	90	30	50	70	60	75	90	30	50	70	30	50	70
Size Matrial	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90
Kadar Air	30	50	70	60	75	90	30	50	70	30	50	70	10	25	40	30	50	70
Clay Content	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90
SAI	30	50	70	60	75	90	10	25	40	30	50	70	10	25	40	60	75	90
Diskon	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70	30	50	70
Stabilitas Harga	30	50	70	30	50	70	30	50	70	60	75	90	30	50	70	30	50	70

