KUISIONER PERBANDINGAN BERPASANGAN

Pengambilan Data Expert

Hari, Tanggal :_____

Nama :_____

Jenis Kelamin : L / P

Jabatan :_____

Pentunjuk Pengisian Kuisioner

1. Berikan tanda silang (X) pada kolom Skala yang Bapak/Ibu anggap dapat mewakili penilaian Bapak/Ibu
2. Untuk keterangan nilai skala pada kuisioner ini adalah sebagai berikut :

   1 = Kedua elemen sama pentingnya

   3 = Elemen yang satu sedikit lebih penting daripada elemen yang lainnya

   5 = Elemen yang satu lebih penting daripada yang lainnya

   7 = Satu elemen jelas lebih mutlak penting daripada elemen lainnya

   9 = Satu elemen mutlak penting daripada elemen lainnya

   2, 4, 6, 8 =Nilai-nilai antara dua nilai pertimbangan-pertimbangan yang berdekatan
3. Untuk keterangan setiap kode kriteria, dapat dilihat pada halaman lampiran (halaman paling belakang

	Skala																	
Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
PA 1																		PA 2
																		PA 3
																		PA 4
																		PA 5
																		PA 6
																		PA 7
																		PA 8
																		PA 9
																		PA 10
																		PA 11
																		PA 12
																		PA 13
																		PA 14
																		PA 15
																		PA 16
																		PA 17
																		PA 18
																		PA 19
																		PA 20
																		PA 21
																		PA 22
																		PA 23
																		PA 24
																		PA 25
																		PA 26
																		PA 27

	Skala																	
Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
																		PA 3
																		PA 4
																		PA 5
																		PA 6
																		PA 7
																		PA 8
																		PA 9
																		PA 10
																		PA 11
																		PA 12
																		PA 13
																		PA 14
PA 2																		PA 15
																		PA 16
																		PA 17
																		PA 18
																		PA 19
																		PA 20
																		PA 21
																		PA 22
																		PA 23
																		PA 24
																		PA 25
																		PA 26
																		PA 27

	Skala																	
Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
																		PA 4
																		PA 5
																		PA 6
																		PA 7
																		PA 8
																		PA 9
																		PA 10
																		PA 11
																		PA 12
																		PA 13
																		PA 14
																		PA 15
PA 3																		PA 16
																		PA 17
																		PA 18
																		PA 19
																		PA 20
																		PA 21
																		PA 22
																		PA 23
																		PA 24
																		PA 25
																		PA 26
																		PA 27

	Skala																	
Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
																		PA 5
																		PA 6
																		PA 7
																		PA 8
																		PA 9
																		PA 10
																		PA 11
																		PA 12
																		PA 13
																		PA 14
																		PA 15
PA 4																		PA 16
																		PA 17
																		PA 18
																		PA 19
																		PA 20
																		PA 21
																		PA 22
																		PA 23
																		PA 24
																		PA 25
																		PA 26
																		PA 27

	Skala																	
Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
PA 5																		PA 6
																		PA 7
																		PA 8
																		PA 9
																		PA 10
																		PA 11
																		PA 12
																		PA 13
																		PA 14
																		PA 15
																		PA 16
																		PA 17
																		PA 18
																		PA 19
																		PA 20
																		PA 21
																		PA 22
																		PA 23
																		PA 24
																		PA 25
																		PA 26
																		PA 27

	Skala																	
Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
																		PA 7
																		PA 8
																		PA 9
																		PA 10
																		PA 11
																		PA 12
																		PA 13
																		PA 14
																		PA 15
																		PA 16
PA 6																		PA 17
																		PA 18
																		PA 19
																		PA 20
																		PA 21
																		PA 22
																		PA 23
																		PA 24
																		PA 25
																		PA 26
																		PA 27

	Skala																	
Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
PA 7																		PA 8
																		PA 9
																		PA 10
																		PA 11
																		PA 12
																		PA 13
																		PA 14
																		PA 15
																		PA 16
																		PA 17
																		PA 18
																		PA 19
																		PA 20
																		PA 21
																		PA 22
																		PA 23
																		PA 24
																		PA 25
																		PA 26
																		PA 27

	Skala																	
Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
PA 8																		PA 9
																		PA 10
																		PA 11
																		PA 12
																		PA 13
																		PA 14
																		PA 15
																		PA 16
																		PA 17
																		PA 18
																		PA 19
																		PA 20
																		PA 21
																		PA 22
																		PA 23
																		PA 24
																		PA 25
																		PA 26
																		PA 27

	Skala																	
Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
PA 9																		PA 10
																		PA 11
																		PA 12
																		PA 13
																		PA 14
																		PA 15
																		PA 16
																		PA 17
																		PA 18
																		PA 19
																		PA 20
																		PA 21
																		PA 22
																		PA 23
																		PA 24
																		PA 25
																		PA 26
																		PA 27

	Skala																	
Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
PA 10																		PA 11
																		PA 12
																		PA 13
																		PA 14
																		PA 15
																		PA 16
																		PA 17
																		PA 18
																		PA 19
																		PA 20
																		PA 21
																		PA 22
																		PA 23
																		PA 24
																		PA 25
																		PA 26
																		PA 27

	Skala																	
Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
PA 11																		PA 12
																		PA 13
																		PA 14
																		PA 15
																		PA 16
																		PA 17
																		PA 18
																		PA 19
																		PA 20
																		PA 21
																		PA 22
																		PA 23
																		PA 24
																		PA 25
																		PA 26
																		PA 27

	Skala																	
Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
PA 12																		PA 13
																		PA 14
																		PA 15
																		PA 16
																		PA 17
																		PA 18
																		PA 19
																		PA 20
																		PA 21
																		PA 22
																		PA 23
																		PA 24
																		PA 25
																		PA 26
																		PA 27

	Skala																	
Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
PA 13																		PA 14
																		PA 15
																		PA 16
																		PA 17
																		PA 18
																		PA 19
																		PA 20
																		PA 21
																		PA 22
																		PA 23
																		PA 24
																		PA 25
																		PA 26
																		PA 27

	Skala																	
Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
PA 14																		PA 15
																		PA 16
																		PA 17
																		PA 18
																		PA 19
																		PA 20
																		PA 21
																		PA 22
																		PA 23
																		PA 24
																		PA 25
																		PA 26
																		PA 27

	Skala																	
Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
PA 15																		PA 16
																		PA 17
																		PA 18
																		PA 19
																		PA 20
																		PA 21
																		PA 22
																		PA 23
																		PA 24
																		PA 25
																		PA 26
																		PA 27

	Skala																	
Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
PA 16																		PA 17
																		PA 18
																		PA 19
																		PA 20
																		PA 21
																		PA 22
																		PA 23
																		PA 24
																		PA 25
																		PA 26
																		PA 27

	Skala																	
Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
PA 17																		PA 18
																		PA 19
																		PA 20
																		PA 21
																		PA 22
																		PA 23
																		PA 24
																		PA 25
																		PA 26
																		PA 27

	Skala																	
Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
PA 18																		PA 19
																		PA 20
																		PA 21
																		PA 22
																		PA 23
																		PA 24
																		PA 25
																		PA 26
																		PA 27

	Skala																	
Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
PA 19																		PA 20
																		PA 21
																		PA 22
																		PA 23
																		PA 24
																		PA 25
																		PA 26
																		PA 27

	Skala																	
Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
PA 20																		PA 21
																		PA 22
																		PA 23
																		PA 24
																		PA 25
																		PA 26
																		PA 27

	Skala																	
Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
PA 21																		PA 22
																		PA 23
																		PA 24
																		PA 25
																		PA 26
																		PA 27

	Skala																	
Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
PA 22																		PA 23
																		PA 24
																		PA 25
																		PA 26
																		PA 27

	Skala																	
Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
PA 23																		PA 24
																		PA 25
																		PA 26
																		PA 27

	Skala																	
Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
PA 24																		PA 25
																		PA 26
																		PA 27

	Skala																	
Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
PA 25																		PA 26
																		PA 27

	Skala																	
Kriteria	9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Kriteria
PA 26																		PA 27

Keterangan Kode Kriteria

Kode	Aksi Mitigasi Resiko
PA 1	pemeliharaan dan pemeriksaan unit proses secara berkala
PA 2	pemeliharaan dan penggantian peralatan unit proses sesuai dengan umur peralatan
PA 3	membuat penjadwalan dan pengantian peralatan secara detail
PA 4	Membuat standar checklist pekerjaan (SOP)
PA 5	pengawasan operator dalam melakukan pekerjaan
PA 6	melakukan pelatihan kepada pekerja secara berkala
PA 7	meningkatkan korodinasi aktif antar unit dan pusat
PA 8	melakukan analisa data lebih akurat dan berkala
PA 9	membuat sistem terintegrasi untuk penyimpanan dokumen
PA 10	melakukan koordinasi dengan badan prakiraan cuaca
PA 11	menambah fasilitas sandar lepas kapal
PA 12	melakukan penjadwalan secara terperinci untuk penggunaan sarana dan fasilitas sandar lepas kapal
PA 13	perawatan kapal secara berkala
PA 14	menetapkan standar minimal kapal untuk pengangkutan kargo
PA 15	melakukan simulasi penerimaan bahan baku secara ketat dan berkala
PA 16	melakukan simulasi penyaluran produk secara ketat dan berkala
PA 17	mempersiapkan pengganti pengalihan alokasi bahan baku
PA 18	memastikan ketersediaan jumlah komponen saat akan melakukan kalkulasi blending
PA 19	perawatan dan pemeliharaan tangki penampung untuk menghindari kerusakan
PA 20	pemeriksaan kondisi fisik tangki penampung secara berkala
PA 21	membuat sistem kalkulasi secara terintegrasi untuk menghindari kesalahan penginputan
PA 22	membuat sistem analisa laboratori yang ter-integrasi
PA 23	melakukan uji korelasi secara berkala dengan lab independen
PA 24	melakukan uji bahan baku alternatif untuk menghindari keterbatasan stok bahan baku existing
PA 25	melakukan analisa kemungkiann untuk penambahan jalur transfer dan blending
PA 26	memastikan spesifikasi kapal pengangkut memenuhi standar yang telah ditetapkan
PA 27	melakukan review hasil input data sebelum eksekusi