

BAB V

KLASIFIKASI DAN ANALISIS DATA

5.1 Klasifikasi Data Kecelakaan Kerja Yang Terjadi

Setelah merangkum dari data laporan kecelakaan kerja PT Jamsostek, jumlah kecelakaan yang terjadi pada perusahaan konstruksi kelas C pada tahun 1999 adalah 8 kecelakaan. Data tersebut telah mencakup komponen-komponen biaya langsung, kecuali biaya kerusakan antara lain alat/mesin atau bahan dan biaya premi asuransi. Kemudian data hasil kuesioner mencakup keterlibatan pegawai lain dalam setiap kejadian kecelakaan yaitu waktu yang terpakai dalam keterlibatannya tersebut, apa status pegawai yang terlibat, dan berapa upah pegawai tersebut. Data hasil kuesioner inilah yang akan diolah menjadi data biaya tidak langsung.

5.1.1 Klasifikasi Data Biaya Langsung

Besarnya biaya langsung akibat kecelakaan kerja diketahui dari rincian jaminan yang dibayarkan/diturunkan oleh PT Jamsostek, kecuali besarnya kerusakan alat/mesin yang didapatkan dari hasil wawancara perusahaan kontraktor secara langsung. Namun dari keseluruhan kecelakaan kerja yang terjadi tidak dilaporkan adanya biaya yang dikeluarkan untuk mengatasi kerusakan alat dan mesin serta bahan.

Rincian data biaya langsung akibat kecelakaan kerja dari masing-masing kontraktor disajikan dalam Tabel 5.1 hingga Tabel 5.6.

Tabel 5.1 Rincian biaya langsung akibat kecelakaan kerja CV Gegana

No.	Keterangan	Jumlah (Rp)
1	Biaya perawatan	15.000,00
2	Biaya dokter	6.500,00
3	Biaya obat	577.800,00
4	Biaya transportasi	25.000,00
5	Tunjangan meninggal	0
6	Biaya pemakaman	0
7	Biaya kerusakan alat/bahan	0
	Jumlah	624.300,00

Sumber : data sekunder

Tabel 5.2 Rincian biaya langsung akibat kecelakaan kerja CV Kusuma

No.	Keterangan	Biaya Kecelakaan			Jumlah (Rp)
		Kecelakaan I (Rp)	Kecelakaan II (Rp)	Kecelakaan III (Rp)	
1	Biaya perawatan	0	175.000,00	175.000,00	350.000,00
2	Biaya dokter	0	60.000,00	60.000,00	120.000,00
3	Biaya obat	0	653.250,00	964.200,00	1.617.450,00
4	Biaya transportasi	0	0	0	0
5	Tunjangan meninggal	7.020.010,00	0	0	7.020.010,00
6	Biaya pemakaman	400.000,00	0	0	400.000,00
7	Biaya kerusakan alat/mesin	0	0	0	0
	Jumlah	7.420.010,00	888.250,00	1.199.200,00	9.507.460,00

Sumber : data sekunder

Tabel 5.3 Rincian biaya langsung akibat kecelakaan kerja PB Sarana Jaya

No.	Keterangan	Jumlah (Rp)
1	Biaya perawatan	0
2	Biaya dokter	0
3	Biaya obat	175.400,00
4	Biaya transportasi	0
5	Tunjangan meninggal	0
6	Biaya pemakaman	0
7	Biaya perbaikan alat/mesin	0
	Jumlah	175.400,00

Sumber : data sekunder

Tabel 5.4 Rincian biaya langsung akibat kecelakaan kerja CV Purnama Jaya

No.	Keterangan	Jumlah (Rp)
1	Biaya perawatan	66.000,00
2	Biaya dokter	3.500,00
3	Biaya obat	1.326.600,00
4	Biaya transportasi	200.00,00
5	Cacat total fungsional	3.600.000,00
6	Tunjangan meninggal	0
7	Biaya pemakaman	0
8	Biaya perbaikan alat/mesin	0
	Jumlah	5.016.100,00

Sumber : data sekunder

Tabel 5.5 Rincian biaya langsung akibat kecelakaan kerja PB Rahayu

No.	Keterangan	Jumlah (Rp)
1	Biaya perawatan	795.000,00
2	Biaya dokter	357.000,00
3	Biaya obat	2.727.400,00
4	Biaya transportasi	0
5	Cacat total fungsional	0
6	Tunjangan meninggal	0
7	Biaya pemakaman	0
8	Biaya perbaikan alat/mesin	0
	Jumlah	3.879.400,00

Sumber : data sekunder

Tabel 5.6 Rincian biaya langsung akibat kecelakaan kerja PB Prasetyo

No.	Keterangan	Jumlah (Rp)
1	Biaya perawatan	39.000,00
2	Biaya dokter	49.500,00
3	Biaya obat	866.600,00
4	Biaya transportasi	25.000,00
5	Cacat total fungsional	0
6	Tunjangan meninggal	0
7	Biaya pemakaman	0
8	Biaya perbaikan alat/mesin	0
	Jumlah	980.100,00

Sumber : data sekunder

Tabel 5.7 Jumlah biaya langsung akibat kecelakaan kerja seluruh proyek tiap kontraktor

No.	Nama Kontraktor	Jumlah (Rp)
1	CV Gegana	624.300,00
2	PB Kusuma	9.507.460,00
3	PB Sarana Jaya	175.400,00
4	CV Purnama Jaya	5.016.100,00
5	PB Rahayu	3.879.400,00
6	PB Prasetyo	980.100,00
	Total	20.182.760,00

Jumlah biaya langsung akibat kecelakaan kerja dari seluruh kontraktor adalah Rp 20.182.760,00. Biaya langsung akibat kecelakaan masing-masing perusahaan berada pada kisaran Rp 200.000,00 sampai Rp 10.000.000,00.

5.1.2 Klasifikasi Data Waktu Produksi Yang Hilang

Rincian waktu produksi yang hilang akibat kecelakaan kerja dari masing-masing kontraktor disajikan dalam Tabel 5.8 hingga Tabel 5.49

Tabel 5.8 Data waktu yang terbuang oleh korban yang mengalami kecelakaan CV Gegana

No.	Nama korban	Jenis pegawai	Lama tidak mampu bekerja (hari)	Upah per jam (Rp)
1	Wahono	Pekerja (laden)	1	6.500,00

Sumber : data primer

Tabel 5.9 Data pegawai yang timbul rasa ingin tahu terhadap kecelakaan yang terjadi pada CV Gegana

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	10	975,00	5
2	Tukang	5	1.350,00	2
3	Mandor	2	1.500,00	0.5
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	0.5
5	Staf	2	2.600,00	0.5
6	Eksekutif	0	4.335,00	0

Sumber : data primer

Tabel 5.10 Data pegawai yang membantu korban pada CVGegana

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	7	975,00	2
2	Tukang	4	1.350,00	2.5
3	Mandor	2	1.500,00	1
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	0.5
5	Staf	2	2.600,00	0.5
6	Eksekutif	0	4.335,00	0

Sumber : data primer

Tabel 5.11 Data pegawai yang menjenguk korban yang dilakukan pada saat jam kerja pada CV Gegana

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	8	975,00	9
2	Tukang	6	1.350,00	6
3	Mandor	1	1.500,00	1
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	1
5	Staf	1	2.600,00	1
6	Eksekutif	1	4.335,00	0

Sumber : data primer

Tabel 5.12 Data pegawai yang menyelidiki dan membuat laporan kecelakaan kerja pada CV Gegana

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	0	975,00	0
2	Tukang	0	1.350,00	0
3	Mandor	2	1.500,00	2
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	1
5	Staf	2	2.600,00	4
6	Eksekutif	1	4.335,00	0

Sumber : data primer

Tabel 5.13 Data pegawai yang mengatur kerja untuk mengganti pekerjaan korban pada CV Gegana

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (lادن)	0	975,00	0
2	Tukang	0	1.350,00	0
3	Mandor	2	1.500,00	2.5
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	1
5	Staf	2	2.600,00	4
6	Eksekutif	0	4.335,00	0

Sumber : data primer

Tabel 5.14 Data pegawai yang menyeleksi pegawai baru untuk menggantikan korban pada CV Gegana

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (lادن)	0	975,00	0
2	Tukang	0	1.350,00	0
3	Mandor	2	1.500,00	0
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	0
5	Staf	2	2.600,00	0
6	Eksekutif	0	4.335,00	0

Sumber : data primer

Tabel 5.15 Data waktu yang terbuang oleh korban yang mengalami kecelakaan pada CV Kusuma

No.	Nama korban	Jenis pegawai	Lama tidak mampu bekerja .(hari)	Upah per hari (Rp)
1	Noto Prayitno	Pekerja (lادن)	0	6.500,00
2	Mudi Wiarjo	Pekerja (lادن)	7	6.500,00
3	Udi Wiharjo	Pekerja (lادن)	7	6.500,00

Sumber : data sekunder

Tabel 5.16 Data pegawai yang timbul rasa ingin tahu terhadap kecelakaan yang terjadi pada CV Kusuma

No.	Jenis pegawai	Kecelakaan I			Kecelakaan II			Kecelakaan III		
		Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	10	975	5	8	975	4	7	975	3.5
2	Tukang	6	1350	3.5	5	1350	3	5	1350	1.5
3	Mandor	2	1500	1	2	1500	0.5	2	1500	0.5
4	Manajer Proyek	2	3468	1	2	3468	0.5	2	3468	0.5
5	Staf	1	2600	0.5	1	2600	0.5	1	2600	0.25
6	Eksekutif	1	4335	0.5	1	4335	0.5	0	4335	0

Tabel 5.17 Data pegawai yang menolong korban pada CV Kusuma

No.	Jenis pegawai	Kecelakaan I			Kecelakaan II			Kecelakaan III		
		Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	8	975	5	10	975	6	10	975	5
2	Tukang	4	1350	2	6	1350	3	5	1350	3
3	Mandor	1	1500	0.5	2	1500	2	2	1500	2
4	Manajer Proyek	1	3468	0.5	2	3468	1	2	3468	1
5	Staf	1	2600	0.5	1	2600	0.25	1	2600	0.5
6	Eksekutif	1	4335	0.25	1	4335	0.25	1	4335	0.25

Tabel 5.18 Data pegawai yang menjenguk korban yang dilakukan pada saat jam kerja pada CV Kusuma

No.	Jenis pegawai	Kecelakaan I			Kecelakaan II			Kecelakaan III		
		Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	14	975	12	10	975	8	8	975	5
2	Tukang	8	1350	5.5	6	1350	4	5	1350	4
3	Mandor	3	1500	3	2	1500	2	2	1500	2
4	Manajer Proyek	1	3468	1	2	3468	1	2	3468	1
5	Staf	1	2600	1	1	2600	1	1	2600	0.5
6	Eksekutif	1	4335	1	1	4335	0.5	0	4335	0

Tabel 5.19 Data pegawai yang menyelidiki dan membuat laporan kecelakaan kerja CV Kusuma

No.	Jenis pegawai	Kecelakaan I			Kecelakaan II			Kecelakaan III		
		Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	0	975	0	0	975	0	0	975	0
2	Tukang	0	1350	0	0	1350	0	0	1350	0
3	Mandor	2	1500	2	2	1500	1.5	2	1500	1
4	Manajer Proyek	1	3468	2	2	3468	1	2	3468	1
5	Staf	1	2600	2	1	2600	2	1	2600	2
6	Eksekutif	1	4335	1	1	4335	1	1	4335	1

Tabel 5.20 Data pegawai yang mengatur kerja untuk mengganti pekerjaan korban pada CV Kusuma

No.	Jenis pegawai	Kecelakaan I			Kecelakaan II			Kecelakaan III		
		Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	0	975	0	0	975	0	0	975	0
2	Tukang	0	1350	0	0	1350	0	0	1350	0
3	Mandor	2	1500	2	2	1500	2	2	1500	2
4	Manajer Proyek	2	3468	1	2	3468	1	2	3468	1
5	Staf	0	2600	0	0	2600	0	0	2600	0
6	Eksekutif	1	4335	1	1	4335	1	1	4335	1

Tabel 5.21 Data pegawai yang menyeleksi pegawai baru untuk menggantikan korban pada CV Kusuma

No.	Jenis pegawai	Kecelakaan I			Kecelakaan II			Kecelakaan III		
		Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	0	975	0	0	975	0	0	975	0
2	Tukang	0	1350	0	0	1350	0	0	1350	0
3	Mandor	2	1500	5	2	1500	2	2	1500	2
4	Manajer Proyek	0	3468	0	0	3468	0	0	3468	0
5	Staf	1	2600	2	0	2600	2	1	2600	2
6	Eksekutif	1	4335	1	1	4335	1	1	4335	0.5

Tabel 5.22 Data waktu yang terbuang oleh korban yang mengalami kecelakaan pada PB Sarana Jaya

No.	Nama korban	Jenis pegawai	Lama tidak mampu bekerja (jam)	Upah per jam (Rp)
1	Suryanto	Pekerja (laden)	3	975,00

Sumber : data sekunder

Tabel 5.23 Data pegawai yang timbul rasa ingin tahu terhadap kecelakaan yang terjadi pada PB Sarana Jaya

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	8	975,00	3
2	Tukang	8	1.500,00	3
3	Mandor	2	1.875,00	1
4	Manajer Proyek	2	3.468,00	0.5
5	Staf	0	2.600,00	0
6	Eksekutif	0	4.335,00	0

Sumber : data primer

Tabel 5.24 Data pegawai yang membantu korban pada PB Sarana Jaya

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	6	975,00	3
2	Tukang	5	1.500,00	2
3	Mandor	2	1.875,00	1
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	1
5	Staf	0	2.600,00	0
6	Eksekutif	0	4.335,00	0

Sumber : data primer

Tabel 5.25 Data pegawai yang menjenguk korban yang dilakukan saat jam kerja pada PB Sarana Jaya

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	8	975,00	7
2	Tukang	6	1.500,00	4.5
3	Mandor	1	1.875,00	1
4	Manajer Proyek	0	3.468,00	0
5	Staf	0	2.600,00	0
6	Eksekutif	0	4.335,00	0

Sumber : data primer

Tabel 5.26 Data pegawai yang menyelidiki dan membuat laporan kecelakaan kerja pada PB Sarana Jaya

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	0	975,00	0
2	Tukang	0	1.500,00	0
3	Mandor	2	1.875,00	1
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	1
5	Staf	1	2.600,00	0.5
6	Eksekutif	0	4.335,00	0

Sumber : data primer

Tabel 5.27 Data pegawai yang mengatur kerja untuk mengganti pekerjaan korban pada PB Sarana Jaya

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	0	975,00	0
2	Tukang	0	1.500,00	0
3	Mandor	1	1.875,00	0.5
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	0.5
5	Staf	0	2.600,00	1
6	Eksekutif	0	4.335,00	0

Sumber : data primer

Tabel 5.28 Data pegawai yang menyeleksi pegawai baru untuk menggantikan korban pada PB Sarana Jaya

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	0	975,00	0
2	Tukang	0	1.500,00	0
3	Mandor	0	1.875,00	0
4	Manajer Proyek	0	3.468,00	0
5	Staf	0	2.600,00	0
6	Eksekutif	0	4.335,00	0

Sumber : data primer

Tabel 5.29 Data waktu yang terbuang oleh korban yang mengalami kecelakaan pada CV Purnama Jaya

No.	Nama korban	Jenis pegawai	Lama tidak mampu bekerja (hari)	Upah per hari (Rp)
1	Kasijo Wiryo D	Mandor	10	10.000,00

Sumber : data sekunder

Tabel 5.30 Data pegawai yang timbul rasa ingin tahu terhadap kecelakaan yang terjadi pada CV Purnama Jaya

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	10	975,00	6
2	Tukang	8	1.350,00	5
3	Mandor	1	1.500,00	0.5
4	Manajer Proyek	2	3.468,00	1
5	Staf	3	2.600,00	1.5
6	Eksekutif	1	4.335,00	0.25

Sumber : data primer

Tabel 5.31 Data pegawai yang membantu korban pada CV Purnama Jaya

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	8	975,00	6
2	Tukang	8	1.350,00	5
3	Mandor	1	1.500,00	2
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	0.5
5	Staf	2	2.600,00	1
6	Eksekutif	1	4.335,00	0.5

Sumber : data primer

Tabel 5.32 Data pegawai yang menjenguk korban yang dilakukan saat jam kerja pada CV Purnama Jaya

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	8	975,00	9
2	Tukang	6	1.350,00	6
3	Mandor	1	1.500,00	2
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	1
5	Staf	1	2.600,00	1
6	Eksekutif	1	4.335,00	1

Sumber : data primer

Tabel 5.33 Data pegawai yang menyelidiki dan membuat laporan kecelakaan kerja pada CV Purnama Jaya

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	0	975,00	0
2	Tukang	0	1.350,00	0
3	Mandor	2	1.500,00	2
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	2
5	Staf	2	2.600,00	4
6	Eksekutif	1	4.335,00	2

Sumber : data primer

Tabel 5.34 Data pegawai yang mengatur kerja untuk mengganti pekerjaan korban pada CV Purnama Jaya

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (lادن)	0	975,00	0
2	Tukang	0	(1).350,00	0
3	Mandor	1	(1).500,00	2
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	2
5	Staf	1	2.600,00	1
6	Eksekutif	1	4.335,00	1

Sumber : data primer

Tabel 5.35 Data pegawai yang menyeleksi pegawai baru untuk menggantikan korban pada CV Purnama Jaya

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (lادن)	0	975,00	0
2	Tukang	0	1.350,00	0
3	Mandor	1	1.500,00	4
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	4
5	Staf	1	2.600,00	2
6	Eksekutif	1	4.335,00	1

Sumber : data primer

Tabel 5.36 Data waktu yang terbuang oleh korban yang mengalami kecelakaan pada PB Rahayu

No.	Nama korban	Jenis pegawai	Lama tidak mampu bekerja (hari)	Upah per hari (Rp)
1	Yoyok Spto Y	Pekerja (lادن)	21	6.500,00

Sumber : data sekunder

Tabel 5.37 Data pegawai yang timbul rasa ingin tahu terhadap kecelakaan yang terjadi pada PB Rahayu

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	10	975,00	4.5
2	Tukang	8	1.350,00	3
3	Mandor	2	1.500,00	1
4	Manajer Proyek	2	3.468,00	1
5	Staf	3	2.600,00	1.5
6	Eksekutif	1	4.335,00	0.25

Sumber : data primer

Tabel 5.38 Data pegawai yang membantu korban kecelakaan pada PB Rahayu

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	8	975,00	8
2	Tukang	8	1.350,00	8
3	Mandor	2	1.500,00	2
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	1
5	Staf	2	2.600,00	0.5
6	Eksekutif	0	4.335,00	0

Sumber : data primer

Tabel 5.39 Data pegawai yang menjenguk korban yang dilakukan saat jam kerja pada PB Rahayu

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	8	975,00	4
2	Tukang	6	1.350,00	3
3	Mandor	2	1.500,00	2
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	0.5
5	Staf	2	2.600,00	1
6	Eksekutif	1	4.335,00	0.5

Sumber : data primer

Tabel 5.40 Data pegawai yang menyelidiki dan membuat laporan kecelakaan kerja pada PB Rahayu

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	0	975,00	0
2	Tukang	0	1.350,00	0
3	Mandor	2	1.500,00	1
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	0,5
5	Staf	2	2.600,00	1
6	Eksekutif	1	4.335,00	0,25

Sumber : data primer

Tabel 5.41 Data pegawai yang mengatur kerja untuk mengganti pekerjaan korban pada PB Rahayu

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	0	975,00	0
2	Tukang	0	1.350,00	0
3	Mandor	2	1.500,00	2
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	1
5	Staf	2	2.600,00	1
6	Eksekutif	1	4.335,00	0,5

Sumber : data primer

Tabel 5.42 Data pegawai yang menyeleksi pegawai baru untuk menggantikan korban pada PB Rahayu

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	0	975,00	0
2	Tukang	0	1.350,00	0
3	Mandor	2	1.500,00	2
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	0,5
5	Staf	1	2.600,00	0,5
6	Eksekutif	1	4.335,00	0,25

Sumber : data primer



Tabel 5.43 Data waktu yang terbuang oleh korban yang mengalami kecelakaan pada PB Prasetyo

No.	Nama korban	Jenis pegawai	Lama tidak mampu bekerja (hari)	Upah per hari (Rp)
1	Adi Rahardjo	Tukang Batu	61	8.500,00

Sumber : data sekunder

Tabel 5.44 Data pegawai yang timbul rasa ingin tahu terhadap kecelakaan yang terjadi pada PB Prasetyo

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (lادن)	8	975,00	4
2	Tukang	8	1.350,00	2
3	Mandor	1	1.500,00	0,5
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	0,5
5	Staf	0	2.600,00	0
6	Eksekutif	0	4.335,00	0

Sumber : data primer

Tabel 5.45 Data pegawai yang membantu korban pada PB Prasetyo

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (lادن)	5	975,00	2,5
2	Tukang	5	1.350,00	2,5
3	Mandor	1	1.500,00	1
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	0,5
5	Staf	0	2.600,00	0
6	Eksekutif	0	4.335,00	0

Sumber : data primer

Tabel 5.46 Data pegawai yang menjenguk korban yang dilakukan saat jam kerja pada PB Prasetyo

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	8	975,00	4
2	Tukang	5	1.350,00	2.5
3	Mandor	1	1.500,00	1
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	0.5
5	Staf	0	2.600,00	0
6	Eksekutif	0	4.335,00	0

Sumber : data primer

Tabel 5.47 Data pegawai yang menyelidiki dan membuat laporan kecelakaan kerja pada PB Prasetyo

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	0	975,00	0
2	Tukang	0	1.350,00	0
3	Mandor	1	1.500,00	1
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	1
5	Staf	1	2.600,00	2
6	Eksekutif	0	4.335,00	0

Sumber : data primer

Tabel 5.48 Data pegawai yang mengatur kerja untuk mengganti pekerjaan korban pada PB Prasetyo

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	0	975,00	0
2	Tukang	0	1.350,00	0
3	Mandor	1	1.500,00	1
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	2
5	Staf	1	2.600,00	2
6	Eksekutif	0	4.335,00	1

Sumber : data primer

Tabel 5.49 Data pegawai yang menyeleksi pegawai baru untuk menggantikan korban pada PB Prasetyo

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)
1	Pekerja (laden)	0	975,00	0
2	Tukang	0	1.350,00	0
3	Mandor	2	1.500,00	2
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	2
5	Staf	1	2.600,00	1
6	Eksekutif	0	4.335,00	0

Sumber : data primer

5.2 Analisis Data Biaya Tidak Langsung

Data waktu produksi yang hilang yang telah dikumpulkan dan diklasifikasi, selanjutnya akan dicari biaya tidak langsung tiap perusahaan yaitu waktu kumulatif yang hilang dari pegawai lain kaitannya dengan kejadian kecelakaan dikalikan dengan besarnya upah rata-rata per jam masing-masing jenis pegawai tersebut. Contoh : akan dihitung jumlah biaya untuk waktu produksi yang hilang tentang kegiatan pegawai lain (selain korban) yang menolong korban saat kecelakaan pada CV Gegana.

Tabel 5.50 Contoh perhitungan biaya untuk waktu produksi yang hilang tentang kegiatan pegawai lain (selain korban) yang menolong korban saat kecelakaan pada CV Gegana

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp)	Jumlah (Rp)
			(1)	(2)	(3)=(1)x(2)	
1	Pekerja (laden)	7	975,00	5	4.875,00	
2	Tukang	4	1.350,00	2.5	3.375,00	
3	Mandor	2	1.500,00	1	1.500,00	
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	0.5	1.374,00	
5	Staf	2	2.600,00	0.5	1.300,00	
6	Eksekutif	0	4.335,00	0	0	12.784,00

Sumber : data primer

Dari tabel di atas tercatat jumlah tukang yang terlibat ikut menolong korban kecelakaan ada 4 orang dengan waktu total yang terpakai untuk menolong tersebut sebanyak 2,5 jam (kumulatif dari 4 tukang) dengan gaji rata-rata per jam Rp 1.350,00. Maka biaya untuk waktu produksi yang hilang adalah gaji per jam dikalikan waktu yang hilang sehingga didapatkan Rp 3.375.00, atau dapat menggunakan rumus sebagai berikut :

$$\text{Biaya untuk waktu produksi yang hilang} \\ \text{upah rata-rata per jam} \times \text{waktu produksi yang hilang}$$

Hasil selengkapnya perhitungan biaya untuk waktu produksi yang hilang seluruh perusahaan disajikan dalam Tabel 5.51 sampai Tabel 5.92.

Tabel 5.51 Biaya untuk waktu produksi yang hilang selama korban tidak mampu bekerja pada CV Gegana

No.	Nama korban	Jenis pegawai	Lama tidak mampu bekerja (hari) (1)	Upah per jam (Rp) (2)	Biaya untuk waktu produksi yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)
1	Wahono	Pekerja (lادن)	1	6.500,00	6.500,00

Sumber : data primer

Tabel 5.52 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai timbul rasa ingin tahu terhadap kecelakaan yang terjadi pada CV Gegana

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (lادن)	10	975,00	5	4.875,00	11.359,00
2	Tukang	5	1.350,00	2	2.700,00	
3	Mandor	2	1.500,00	0.5	750,00	
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	0.5	1.734,00	
5	Staf	2	2.600,00	0.5	1.300,00	
6	Eksekutif	0	4.335,00	0	0	

Sumber : data primer

Tabel 5.53 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai membantu korban pada CV Gegana

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (lادن)	7	975,00	2	4.875,00	12.784,00
2	Tukang	4	1.350,00	2,5	3.375,00	
3	Mandor	2	1.500,00	1	1.500,00	
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	0,5	1.374,00	
5	Staf	2	2.600,00	0,5	1.300,00	
6	Eksekutif	0	4.335,00	0	0	

Sumber : data primer

Tabel 5.54 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang menjenguk korban yang dilakukan pada saat jam kerja pada CV Gegana

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (lادن)	8	975,00	9	8.775,00	24.443,00
2	Tukang	6	1.350,00	6	8.100,00	
3	Mandor	1	1.500,00	1	1.500,00	
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	1	3.468,00	
5	Staf	1	2.600,00	1	2.600,00	
6	Eksekutif	1	4.335,00	0	0	

Sumber : data primer

Tabel 5.55 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang menyelidiki dan membuat laporan kecelakaan kerja pada CV Gegana

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (lادن)	0	975,00	0	0	16.868,00
2	Tukang	0	1.350,00	0	0	
3	Mandor	2	1.500,00	2	3.000,00	
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	1	3.468,00	
5	Staf	2	2.600,00	4	10.400,00	
6	Eksekutif	1	4.335,00	0	0	

Sumber : data primer

Tabel 5.56 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang mengatur kerja untuk mengganti pekerjaan korban pada CV Gegana

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (laden)	0	975,00	0	0	17.618,00
2	Tukang	0	1.350,00	0	0	
3	Mandor	2	1.500,00	2.5	3.750,00	
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	1	3.468,00	
5	Staf	2	2.600,00	4	10.400,00	
6	Eksekutif	0	4.335,00	0	0	

Sumber : data primer

Tabel 5.57 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang menyeleksi pegawai baru untuk menggantikan korban pada CV Gegana

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (laden)	0	975,00	0	0	0
2	Tukang	0	1.350,00	0	0	
3	Mandor	2	1.500,00	0	0	
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	0	0	
5	Staf	2	2.600,00	0	0	
6	Eksekutif	0	4.335,00	0	0	

Sumber : data primer

Tabel 5.58 Biaya untuk waktu produksi yang hilang selama korban tidak mampu bekerja pada CV Kusuma

No.	Nama korban	Jenis pegawai	Lama tidak mampu bekerja (hari) (1)	Upah per hari (Rp) (2)	Biaya untuk waktu produksi yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)
1	Noto Prayitno	Pekerja (laden)	0	6.500,00	0
2	Mudi Wiarjo	Pekerja (laden)	7	6.500,00	45.500,00
3	Udi Wiharjo	Pekerja (laden)	7	6.500,00	45.500,00

Sumber : data sekunder

Tabel 5.59 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang timbul rasa ingin tahu terhadap kecelakaan yang terjadi pada CV Kusuma

No.	Jenis pegawai	Kecelakaan I				Kecelakaan II				Kecelakaan III			
		Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Biaya untuk waktu produksi yang hilang (Rp)	Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Biaya untuk waktu produksi yang hilang (Rp)	Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Biaya untuk waktu produksi yang hilang (Rp)
1	Pekerja (lادن)	10	975	5	4875	8	975	4	3900	7	975	3.5	3412.5
2	Tukang	6	1350	3.5	4725	5	1350	3	4050	5	1350	1.5	2025
3	Mandor	2	1500	1	1500	2	1500	0.5	750	2	1500	0.5	750
4	Manajer Proyek	2	3468	1	3468	2	3468	0.5	1734	2	3468	0.5	1734
5	Staf	1	2600	0.5	1300	1	2600	0.5	1300	1	2600	0.25	650
6	Eksekutif	1	4335	0.5	2167.5	1	4335	0.5	2167.5	0	4335	0	0

Tabel 5.60 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang membantu korban pada CV Kusuma

No.	Jenis pegawai	Kecelakaan I				Kecelakaan II				Kecelakaan III			
		Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Biaya untuk waktu produksi yang hilang (Rp)	Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Biaya untuk waktu produksi yang hilang (Rp)	Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Biaya untuk waktu produksi yang hilang (Rp)
1	Pekerja (lادن)	8	975	5	4875	10	975	6	5850	10	975	5	4875
2	Tukang	4	1350	2	2700	6	1350	3	4050	5	1350	3	4050
3	Mandor	1	1500	0.5	750	2	1500	2	3000	2	1500	2	3000
4	Manajer Proyek	1	3468	0.5	1734	2	3468	1	3468	2	3468	1	3468
5	Staf	1	2600	0.5	1300	1	2600	0.25	650	1	2600	0.5	1300
6	Eksekutif	1	4335	0.25	1083.75	1	4335	0.25	1083.75	1	4335	0.25	1083.75

Tabel 5.61 Biaya untuk waktu produksi yang hilang dari pegawai yang menjenguk korban yang dilakukan pada saat jam kerja pada CV Kusuma

No.	Jenis pegawai	Kecelakaan I				Kecelakaan II				Kecelakaan III			
		Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Biaya untuk waktu produksi yang hilang (Rp)	Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Biaya untuk waktu produksi yang hilang (Rp)	Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Biaya untuk waktu produksi yang hilang (Rp)
1	Pekerja (lادن)	14	975	12	11700	10	975	8	7800	8	975	5	4875
2	Tukang	8	1350	5.5	7425	6	1350	4	5400	5	1350	4	5400
3	Mandor	3	1500	3	4500	2	1500	2	3000	2	1500	2	3000
4	Manajer Proyek	1	3468	1	3468	2	3468	1	3468	2	3468	1	3468
5	Staf	1	2600	1	2600	1	2600	1	2600	1	2600	0.5	1300
6	Eksekutif	1	4335	1	4335	1	4335	0.5	2167.5	0	4335	0	0

Tabel 5.6.2 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang menyelidiki dan membuat laporan kecelakaan kerja CV Kusuma

No.	Jenis pegawai	Kecelakaan I				Kecelakaan II				Kecelakaan III			
		Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Biaya untuk waktu produksi yang hilang (Rp)	Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Biaya untuk waktu produksi yang hilang (Rp)	Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Biaya untuk waktu produksi yang hilang (Rp)
1	Pekerja (lادن)	0	975	0	0	0	975	0	0	0	975	0	0
2	Tukang	0	1350	0	0	0	1350	0	0	0	1350	0	0
3	Mandor	2	1500	2	3000	2	1500	1.5	2250	2	1500	1	1500
4	Manajer Proyek	1	3468	2	6936	2	3468	1	3468	2	3468	1	3468
5	Staf	1	2600	2	5200	1	2600	2	5200	1	2600	2	5200
6	Eksekutif	1	4335	1	4335	1	4335	1	4335	1	4335	1	4335

Tabel 5.6.3 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang mengatur kerja untuk mengganti pekerjaan korban pada CV Kusuma

No.	Jenis pegawai	Kecelakaan I				Kecelakaan II				Kecelakaan III			
		Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Biaya untuk waktu produksi yang hilang (Rp)	Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Biaya untuk waktu produksi yang hilang (Rp)	Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Biaya untuk waktu produksi yang hilang (Rp)
1	Pekerja (lادن)	0	975	0	0	0	975	0	0	0	975	0	0
2	Tukang	0	1350	0	0	0	1350	0	0	0	1350	0	0
3	Mandor	2	1500	2	3000	2	1500	2	3000	2	1500	2	3000
4	Manajer Proyek	2	3468	1	3468	2	3468	1	3468	2	3468	1	3468
5	Staf	0	2600	0	0	0	2600	0	0	0	2600	0	0
6	Eksekutif	1	4335	1	4335	1	4335	1	4335	1	4335	1	4335

Tabel 5.6.4 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang menyeleksi pegawai baru untuk menggantikan korban pada CV Kusuma

No.	Jenis pegawai	Kecelakaan I				Kecelakaan II				Kecelakaan III			
		Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Biaya untuk waktu produksi yang hilang (Rp)	Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Biaya untuk waktu produksi yang hilang (Rp)	Jumlah pegawai terlibat	Upah per jam (Rp)	Waktu terpakai (jam)	Biaya untuk waktu produksi yang hilang (Rp)
1	Pekerja (lادن)	0	975	0	0	0	975	0	0	0	975	0	0
2	Tukang	0	1350	0	0	0	1350	0	0	0	1350	0	0
3	Mandor	2	1500	5	7500	2	1500	2	3000	2	1500	2	3000
4	Manajer Proyek	0	3468	0	0	0	3468	0	0	0	3468	0	0
5	Staf	1	2600	2	5200	0	2600	2	5200	1	2600	2	5200
6	Eksekutif	1	4335	1	4335	1	4335	1	4335	1	4335	0.5	2167.5

Tabel 5.65 Biaya untuk waktu produksi yang hilang selama korban tidak mampu bekerja pada PB Sarana Jaya

No.	Nama korban	Jenis pegawai	Lama tidak mampu bekerja (jam) (1)	Upah per jam (Rp) (2)	Biaya untuk waktu produksi yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)
1	Suryanto	Pekerja (lادن)	3	975,00	2.925,00

Sumber : data primer

Tabel 5.66 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang timbul rasa ingin tahu terhadap kecelakaan yang terjadi pada PB Sarana Jaya

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (lادن)	8	975,00	3	2.925,00	11.034,00
2	Tukang	8	1.500,00	3	4.500,00	
3	Mandor	2	1.875,00	1	1.875,00	
4	Manajer Proyek	2	3.468,00	0.5	1.734,00	
5	Staf	0	2.600,00	0	0	
6	Eksekutif	0	4.335,00	0	0	

Sumber : data primer

Tabel 5.67 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang membantu korban pada PB Sarana Jaya

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (lادن)	6	975,00	3	2.925,00	11.268,00
2	Tukang	5	1.500,00	2	3.000,00	
3	Mandor	2	1.875,00	1	1.875,00	
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	1	3.468,00	
5	Staf	0	2.600,00	0	0	
6	Eksekutif	0	4.335,00	0	0	

Sumber : data primer

Tabel 5.68 Biaya untuk waktu produksi yang hilang dari pegawai yang menjenguk korban yang dilakukan saat jam kerja pada PB Sarana Jaya

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (laden)	8	975,00	7	6.825,00	15.450,00
2	Tukang	6	1.500,00	4.5	6.750,00	
3	Mandor	1	1.875,00	1	1.875,00	
4	Manajer Proyek	0	3.468,00	0	0	
5	Staf	0	2.600,00	0	0	
6	Eksekutif	0	4.335,00	0	0	

Sumber : data primer

Tabel 5.69 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang menyelidiki dan membuat laporan kecelakaan kerja pada PB Sarana Jaya

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (laden)	0	975,00	0	0	6.643,00
2	Tukang	0	1.500,00	0	0	
3	Mandor	2	1.875,00	1	1.875,00	
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	1	3.468,00	
5	Staf	1	2.600,00	0.5	1.300,00	
6	Eksekutif	0	4.335,00	0	0	

Sumber : data primer

Tabel 5.70 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang mengatur kerja untuk mengganti pekerjaan korban pada PB Sarana Jaya

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (laden)	0	975,00	0	0	2.671,00
2	Tukang	0	1.500,00	0	0	
3	Mandor	1	1.875,00	0.5	937,50	
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	0.5	1.734,00	
5	Staf	0	2.600,00	1	0	
6	Eksekutif	0	4.335,00	0	0	

Sumber : data primer

Tabel 5.71 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat menyeleksi pegawai baru untuk menggantikan korban pada PB Sarana Jaya

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (lادن)	0	975,00	0	0	0,00
2	Tukang	0	1.500,00	0	0	
3	Mandor	0	1.875,00	0	0	
4	Manajer Proyek	0	3.468,00	0	0	
5	Staf	0	2.600,00	0	0	
6	Eksekutif	0	4.335,00	0	0	

Sumber : data primer

Tabel 5.72 Biaya untuk waktu produksi yang hilang selama korban tidak mampu bekerja pada CV Purnama Jaya

No.	Nama korban	Jenis pegawai	Lama tidak mampu bekerja (hari) (1)	Upah per hari (Rp) (2)	Biaya untuk waktu produksi yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)
1	Kasijo Wiryono D	Mandor	10	10.000,00	100.000,00

Sumber : data sekunder

Tabel 5.73 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang timbul rasa ingin tahu terhadap kecelakaan yang terjadi pada CV Purnama Jaya

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (lادن)	10	975,00	6	5.850,00	21.801,75
2	Tukang	8	1.350,00	5	6.750,00	
3	Mandor	1	1.500,00	0.5	750,00	
4	Manajer Proyek	2	3.468,00	1	3.468,00	
5	Staf	3	2.600,00	1.5	3.900,00	
6	Eksekutif	1	4.335,00	0.25	1.083,75	

Sumber : data primer

Tabel 5.74 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang membantu korban pada CV Purnama Jaya

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (laden)	8	975,00	6	5.850,00	22.101,50
2	Tukang	8	1.350,00	5	6.750,00	
3	Mandor	1	1.500,00	2	3.000,00	
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	0.5	1.734,00	
5	Staf	2	2.600,00	1	2.600,00	
6	Eksekutif	1	4.335,00	0.5	2.167,50	

Sumber : data primer

Tabel 5.75 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang menjenguk korban yang dilakukan saat jam kerja pada CV Purnama Jaya

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (laden)	8	975,00	9	8.775,00	30.278,00
2	Tukang	6	1.350,00	6	8.100,00	
3	Mandor	1	1.500,00	2	3.000,00	
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	1	3.468,00	
5	Staf	1	2.600,00	1	2.600,00	
6	Eksekutif	1	4.335,00	1	4.335,00	

Sumber : data primer

Tabel 5.76 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang menyelidiki dan membuat laporan kecelakaan kerja pada CV Purnama Jaya

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (laden)	0	975,00	0	0	29.006,00
2	Tukang	0	1.350,00	0	0	
3	Mandor	2	1.500,00	2	3.000,00	
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	2	6.936,00	
5	Staf	2	2.600,00	4	10.400,00	
6	Eksekutif	1	4.335,00	2	8.670,00	

Sumber : data primer

Tabel 5.77 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang mengatur kerja untuk mengganti pekerjaan korban pada CV Purnama Jaya

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (laden)	0	975,00	0	0	
2	Tukang	0	1.350,00	0	0	
3	Mandor	1	1.500,00	2	3.000,00	
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	2	6.936,00	
5	Staf	1	2.600,00	1	2.600,00	
6	Eksekutif	1	4.335,00	1	4.335,00	16.871,00

Sumber : data primer

Tabel 5.78 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang menyeleksi pegawai baru untuk menggantikan korban pada CV Purnama Jaya

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (laden)	0	975,00	0	0	
2	Tukang	0	1.350,00	0	0	
3	Mandor	1	1.500,00	4	6.000,00	
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	4	13.872,00	
5	Staf	1	2.600,00	2	5.200,00	
6	Eksekutif	1	4.335,00	1	4.335,00	29.407,00

Sumber : data primer

Tabel 5.79 Biaya untuk waktu produksi yang hilang selama korban tidak mampu bekerja pada PB Rahayu

No.	Nama korban	Jenis pegawai	Lama tidak mampu bekerja (hari) (1)	Upah per hari (Rp) (2)	Biaya untuk waktu produksi yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)
1	Yoyok Sapto Y	Pekerja (laden)	21	6.500,00	136.500,00

Sumber : data sekunder

Tabel 5.80 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang timbul rasa ingin tahu terhadap kecelakaan yang terjadi pada PB Rahayu

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (laden)	10	975,00	4.5	4.387,50	15.389,75
2	Tukang	8	1.350,00	3	4.050	
3	Mandor	2	1.500,00	1	1.500	
4	Manajer Proyek	2	3.468,00	1	3.468	
5	Staf	3	2.600,00	1.5	3.900	
6	Eksekutif	1	4.335,00	0.25	1.083,75	

Sumber : data primer

Tabel 5.81 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang membantu korban kecelakaan pada PB Rahayu

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (laden)	8	975,00	8	7.800,00	26.368,00
2	Tukang	8	1.350,00	8	10.800,00	
3	Mandor	2	1.500,00	2	3.000,00	
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	1	3.468,00	
5	Staf	2	2.600,00	0.5	1.300,00	
6	Eksekutif	0	4.335,00	0	0	

Sumber : data primer

Tabel 5.82 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang menjenguk korban yang dilakukan saat jam kerja pada PB Rahayu

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (laden)	8	975,00	4	3.900,00	17.451,50
2	Tukang	6	1.350,00	3	4.050,00	
3	Mandor	2	1.500,00	2	3.000,00	
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	0.5	1.734,00	
5	Staf	2	2.600,00	1	2.600,00	
6	Eksekutif	1	4.335,00	0.5	2.167,50	

Sumber : data primer

Tabel 5.83 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang menyelidiki dan membuat laporan kecelakaan kerja pada PB Rahayu

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (laden)	0	975,00	0	0	9.517,75
2	Tukang	0	1.350,00	0	0	
3	Mandor	2	1.500,00	1	1.500,00	
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	0.5	1.734,00	
5	Staf	2	2.600,00	1	5.200,00	
6	Eksekutif	1	4.335,00	0.25	1.083,75	

Sumber : data primer

Tabel 5.84 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang mengatur kerja untuk mengganti pekerjaan korban pada PB Rahayu

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (laden)	0	975,00	0	0	11.235,50
2	Tukang	0	1.350,00	0	0	
3	Mandor	2	1.500,00	2	3.000,00	
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	1	3.468,00	
5	Staf	2	2.600,00	1	2.600,00	
6	Eksekutif	1	4.335,00	0.5	2.167,50	

Sumber : data primer

Tabel 5.85 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang menyeleksi pegawai baru untuk menggantikan korban pada PB Rahayu

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (laden)	0	975,00	0	0	7.117,75
2	Tukang	0	1.350,00	0	0	
3	Mandor	2	1.500,00	2	3.000,00	
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	0.5	1.734,00	
5	Staf	1	2.600,00	0.5	1.300,00	
6	Eksekutif	1	4.335,00	0.25	1.083,75	

Sumber : data primer

Tabel 5.86 Biaya untuk waktu produksi yang hilang selama korban tidak mampu bekerja pada PB Prasetyo

No.	Nama korban	Jenis pegawai	Lama tidak mampu bekerja (hari) (1)	Upah per hari (Rp) (2)	Biaya untuk waktu produksi yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)
1	Adi Rahardjo	Tukang Batu	61	8.500,00	518.510,00

Sumber : data sekunder

Tabel 5.87 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang timbul rasa ingin tahu terhadap kecelakaan yang terjadi pada PB Prasetyo

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (lادن)	8	975,00	4	3.900,00	9.084,00
2	Tukang	8	1.350,00	2	2.700,00	
3	Mandor	1	1.500,00	0,5	750,00	
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	0,5	1.734,00	
5	Staf	0	2.600,00	0	0	
6	Eksekutif	0	4.335,00	0	0	

Sumber : data primer

Tabel 5.88 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang membantu korban pada PB Prasetyo

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (lادن)	5	975,00	2,5	2437,50	9.046,50
2	Tukang	5	1.350,00	2,5	3375,00	
3	Mandor	1	1.500,00	1	1500,00	
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	0,5	1734,00	
5	Staf	0	2.600,00	0	0	
6	Eksekutif	0	4.335,00	0	0	

Sumber : data primer

Tabel 5.89 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang menjenguk korban yang dilakukan saat jam kerja pada PB Prasetyo

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (laden)	8	975,00	4	3.900,00	10.509,00
2	Tukang	5	1.350,00	2,5	3.375,00	
3	Mandor	1	1.500,00	1	1.500,00	
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	0,5	1.734,00	
5	Staf	0	2.600,00	0	0	
6	Eksekutif	0	4.335,00	0	0	

Sumber : data primer

Tabel 5.90 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang menyelidiki dan membuat laporan kecelakaan kerja pada PB Prasetyo

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (laden)	0	975,00	0	0	10.168,00
2	Tukang	0	1.350,00	0	0	
3	Mandor	1	1.500,00	1	1.500,00	
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	1	3.468,00	
5	Staf	1	2.600,00	2	5.200,00	
6	Eksekutif	0	4.335,00	0	0	

Sumber : data primer

Tabel 5.91 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang mengatur kerja untuk mengganti pekerjaan korban pada PB Prasetyo

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (laden)	0	975,00	0	0	13.636,00
2	Tukang	0	1.350,00	0	0	
3	Mandor	1	1.500,00	1	1.500,00	
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	2	6.936,00	
5	Staf	1	2.600,00	2	5.200,00	
6	Eksekutif	0	4.335,00	1	4.335,00	

Sumber : data primer

Tabel 5.92 Biaya untuk waktu produksi yang hilang akibat pegawai yang menyeleksi pegawai baru untuk menggantikan korban pada PB Prasetyo

No.	Jenis pegawai	Jumlah pegawai yang terlibat	Gaji rata-rata per jam (Rp) (1)	Waktu terpakai terbanyak (jam) (2)	Biaya untuk waktu produksi rata-rata yang hilang (Rp) (3)=(1)x(2)	Jumlah (Rp)
1	Pekerja (laden)	0	975,00	0	0	12.536,00
2	Tukang	0	1.350,00	0	0	
3	Mandor	2	1.500,00	2	3000	
4	Manajer Proyek	1	3.468,00	2	6936	
5	Staf	1	2.600,00	1	2600	
6	Eksekutif	0	4.335,00	0	0	

Sumber : data primer

Rangkuman biaya langsung akibat kecelakaan kerja dari masing-masing proyek kontraktor disajikan dalam Tabel 5.93.

Tabel 5.93 Jumlah biaya tidak langsung akibat kecelakaan kerja seluruh proyek tiap kontraktor

No.	Nama Kontraktor	Jumlah (Rp)
1	CV Gegana	89.572,00
2	CV Kusuma	639.430,75
3	PB Sarana Jaya	49.991,50
4	CV Purnama Jaya	249.465,25
5	PB Rahayu	226.579,75
6	PB Prasetyo	583.489,50
	Total	1.838.528,75

Dari jumlah biaya tidak langsung akibat kecelakaan kerja dari enam perusahaan kontraktor tersebut adalah Rp 1.838.528,75. Biaya tidak langsung akibat kecelakaan masing-masing perusahaan berada pada kisaran antara Rp 50.000,00 sampai Rp 700.000,00.

Dengan demikian biaya total keseluruhan akibat kecelakaan kerja pada setiap proyek perusahaan (setiap perusahaan terdapat satu proyek terjadi kecelakaan) dapat diketahui pada Tabel 5.94 berikut ini.

Tabel 5.94 Jumlah total biaya kecelakaan kerja pada setiap proyek masing-masing perusahaan konstruksi

No.	Perusahaan Konstruksi	Biaya langsung (Rp) (1)	Biaya tidak langsung (Rp) (2)	Jumlah (Rp) (3)
1	CV Gegana	624.300,00	89.572,00	713.872,00
2	CV Kusuma	9.507.460,00	639.430,75	10.146.890,75
3	PB Sarana Jaya	175.400,00	49.991,50	225.391,50
4	CV Purnama Jaya	5.016.100,00	249.465,25	4.105.979,75
5	PB Rahayu	3.879.400,00	226.579,75	5.265.565,25
6	PB Prasetyo	980.100,00	583.489,50	1.563.589,50
		20.182.760,00	1.838.528,75	22.021.288,75

5.2 Rasio Biaya Langsung dan Biaya Tidak Langsung Per Jenis Pegawai dan Per Perusahaan

Setelah biaya tidak langsung berhasil dianalisis maka perbandingan biaya langsung dan biaya tidak langsung akibat kecelakaan kerja dapat dicari. Perbandingan tersebut akan dicari menurut dua kriteria, yaitu berdasarkan jenis tiap pegawai dan berdasarkan masing-masing perusahaan konstruksi.

5.3.1 Rasio Biaya Langsung dan Biaya Tidak Langsung Per Jenis Pegawai

Berikut adalah tabel perbandingan biaya langsung dan biaya tidak langsung per jenis pegawai yang mengalami kecelakaan pada masing-masing

perusahaan. Tiap perusahaan terwakili oleh satu orang korban kecelakaan. Pada CV Kusuma terdapat tiga korban yang semuanya berjenis pegawai sebagai pekerja (laden), sehingga untuk lebih mudah digabung menjadi satu.

Tabel 5.95 Rasio Biaya Langsung dan Biaya Tidak Langsung Per Jenis Pegawai Masing-masing Proyek Kontraktor

No.	Jenis Pegawai	Biaya langsung (Rp) (1)	Biaya tidak langsung (Rp) (2)	Nilai Banding (3)=(1):(2)
1	Pekerja (CV Gegana)	624.300,00	89.572,00	6,97 : 1
2	Pekerja (CV Kusuma)	9.507.460,00	639.430,75	14,87: 1
3	Pekerja (PB Sarana Jaya)	175.400,00	49.991,50	3,51: 1
4	Pekerja (PB Rahayu)	3.879.400,00	226.579,75	17,12: 1
5	Mandor (CV Purnama Jaya)	5.016.100,00	249.465,25	20,11: 1
6	Tukang (PB Prasetyo)	980.100,00	583.489,50	1,68: 1
	Jumlah	20.182.760,00	1.838.528,75	
	Rata-rata nilai banding			10,71: 1

Berdasarkan tabel di atas diketahui angka perbandingan perbandingan biaya langsung dan biaya tidak langsung adalah mempunyai rentang 1,68 : 1 hingga 20,11 : 1 atau dengan rata-rata 10,71 : 1.

5.3.2 Rasio Biaya Langsung dan Biaya Tidak Langsung Per Jenis Pegawai Keseluruhan

Berikut adalah tabel perbandingan biaya langsung dan biaya tidak langsung per jenis pegawai yang mengalami kecelakaan keseluruhan perusahaan (tidak melihat asal perusahaan).

Tabel 5.96 Rasio Biaya Langsung dan Biaya Tidak Langsung Per Jenis Pegawai Keseluruhan

No.	Jenis Pegawai	Biaya langsung (Rp) (1)	Biaya tidak langsung (Rp) (2)	Nilai Banding (3)=(1):(2)
1	Pekerja (laden)	14.186.560,00	1.005.574,00	14,11 : 1
2	Tukang	980.100,00	583.489,50	1,68 : 1
3	Mandor	5.016.100,00	249.465,25	20,11 : 1
	Jumlah	20.182.760,00	1.838.528,75	
	Rata-rata nilai banding			11,97 : 1

Berdasarkan tabel di atas dapat diketahui bahwa angka perbandingan biaya langsung dan biaya tidak langsung akibat kecelakaan masing-masing jenis pegawai yang mengalami kecelakaan adalah mempunyai rentang 1,68 : 1 hingga 20,11 : 1 atau dengan rata-rata 11,97 : 1.