



Food Fraud Mitigation Guidance

oleh: Ahmad Amin Fahmi, S.T.

Third Supplement, Food Chemical Codex 9

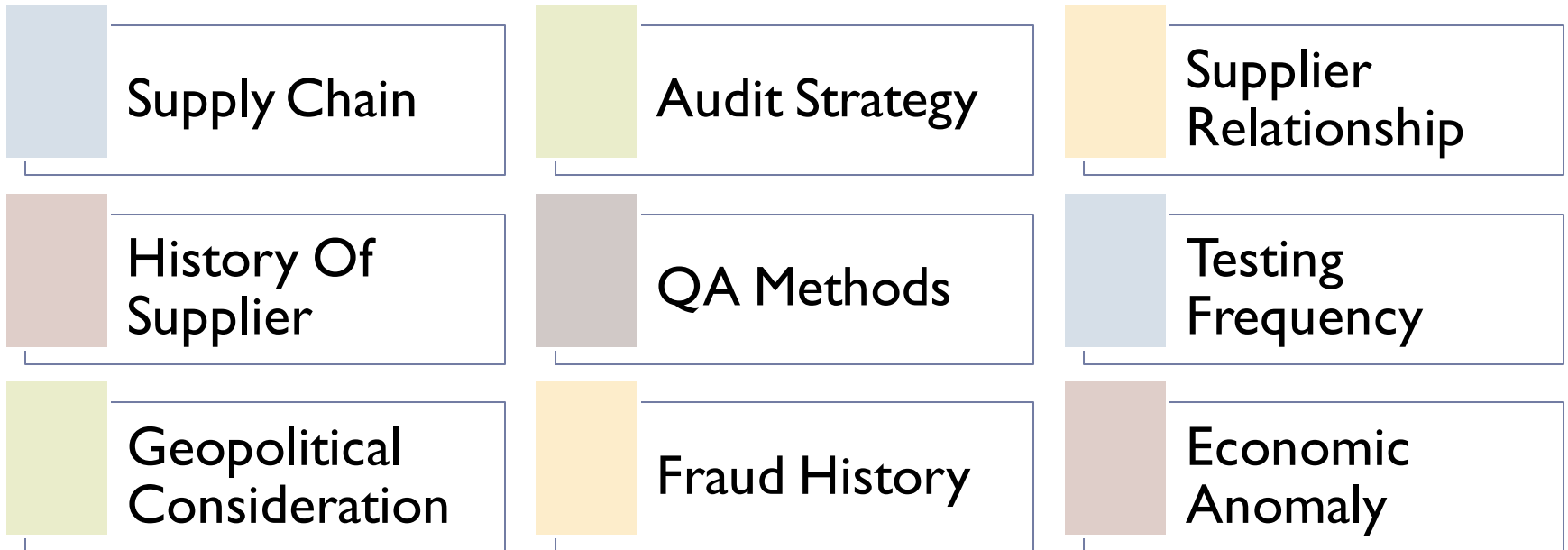
Siklus Sistem Manajemen *Food Fraud*

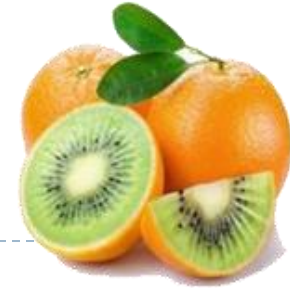


Perubahan berdampak pada kerentanan atau sistem yang ada.



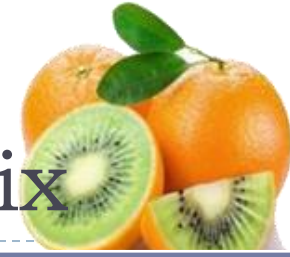
Faktor-Faktor Kontribusi





Impact Evaluation Matrix

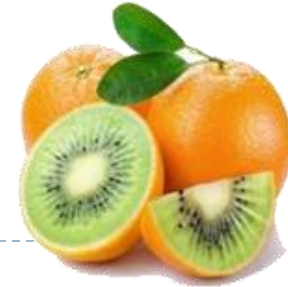
	Rendah		Menengah		Tinggi
Keamanan Pangan (KP)	Food grade-diketahui aman	Food grade-ada risiko diketahui	Risiko sub-populasi food grade-diketahui	Non makanan / non-food grade risiko tidak diketahui	Non-makanan / non-food gradediketahui berisiko
Dampak ekonomi (EK)	Tidak ada dampak neraca yang signifikan		Resiko operasional		Risiko bisnis
Potential Multipliers (Pengganda Potensi)					
Konsumsi terfokus (FK)	Tidak ada konsumsi terfokus	Terfokus sementara	Level rendah	Populasi target potensial	Populasi berisiko
Kecukupan Gizi (KG)	Tidak ada dampak kecukupan		Makanan mikronutrien penting	Makanan inti untuk sub-populasi	Primer / kritis makanan sub-populasi
Keyakinan Publik (PU)	Makanan tertentu	Komoditas tertentu	Sektor industri	Industri yang lebih luas	Pihak berwenang & industri



Vulnerability Characterization Matrix

		Faktor-Faktor Kontribusi				
		1	2	3	4	5
Matrik Kerentanan		Rendah	Menengah-Rendah	Menengah	Menengah-Tinggi	Tinggi
Dampak	A	Ekonomi rendah	Hjau: Pengendalian Baru Pilihan			
	B	Ekonomi menengah		Oranye: Pengendalian baru harus dipertimbangkan		
	C	Kesehatan Masyarakat Rendah / Ekonomi Tinggi				
	D	Kesehatan Masyarakat Menengah / Ekonomi Tinggi			Merah: Pengendalian baru sangat direkomendasikan	
	E	Kesehatan Masyarakat Tinggi / Ekonomi Tinggi				

Mitigation Strategy



		Faktor-Faktor Kontribusi					
		1	2	3	4	5	
Matrik Kerentanan		Rendah	Menengah-Rendah	Menengah	Menengah-Tinggi	Tinggi	
Dampak	A	Ekonomi rendah	Green	Green	Green	Green	Yellow
	B	Ekonomi menengah	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Red
	C	Kesehatan Masyarakat Rendah / Ekonomi Tinggi	Green	Yellow	Yellow	Red	Red
	D	Kesehatan Masyarakat Menengah / Ekonomi Tinggi	Green	Yellow	Red	Red	Red
	E	Kesehatan Masyarakat Tinggi / Ekonomi Tinggi	Green	Red	Red	Red	Red

- ▶ Setelah menyelesaikan karakterisasi kerentanan secara keseluruhan (Langkah 3), langkah selanjutnya adalah mengembangkan strategi mitigasi yang sesuai.
- ▶ Tujuannya adalah untuk memindahkan kerentanan ke tingkat yang dapat diterima berdasarkan implikasi keamanan pangan potensial serta lingkungan bisnis karena berkaitan dengan dampak ekonomi.
- ▶ Perlu dicatat bahwa karakterisasi kerentanan tidak statis. Perubahan dalam salah satu faktor (ekonomi rantai pasokan, status geopolitik) maka karakterisasi kerentanan harus diperbarui.



▶ ahmad.aminfahmi@gmail.com