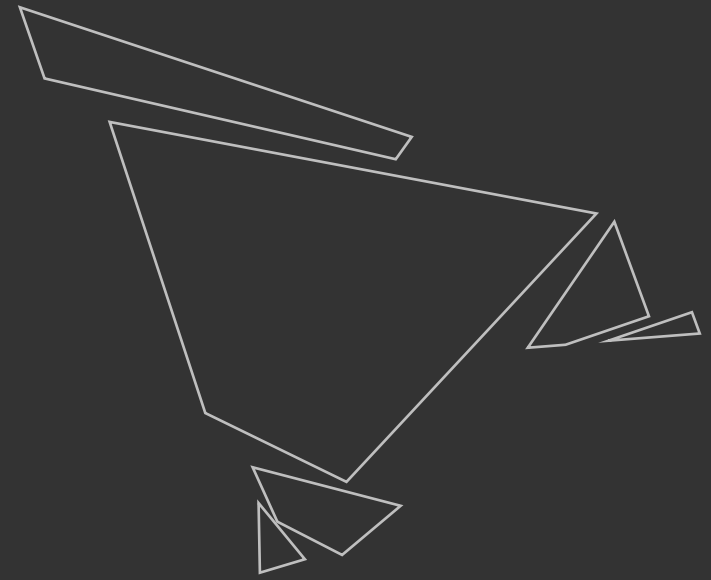
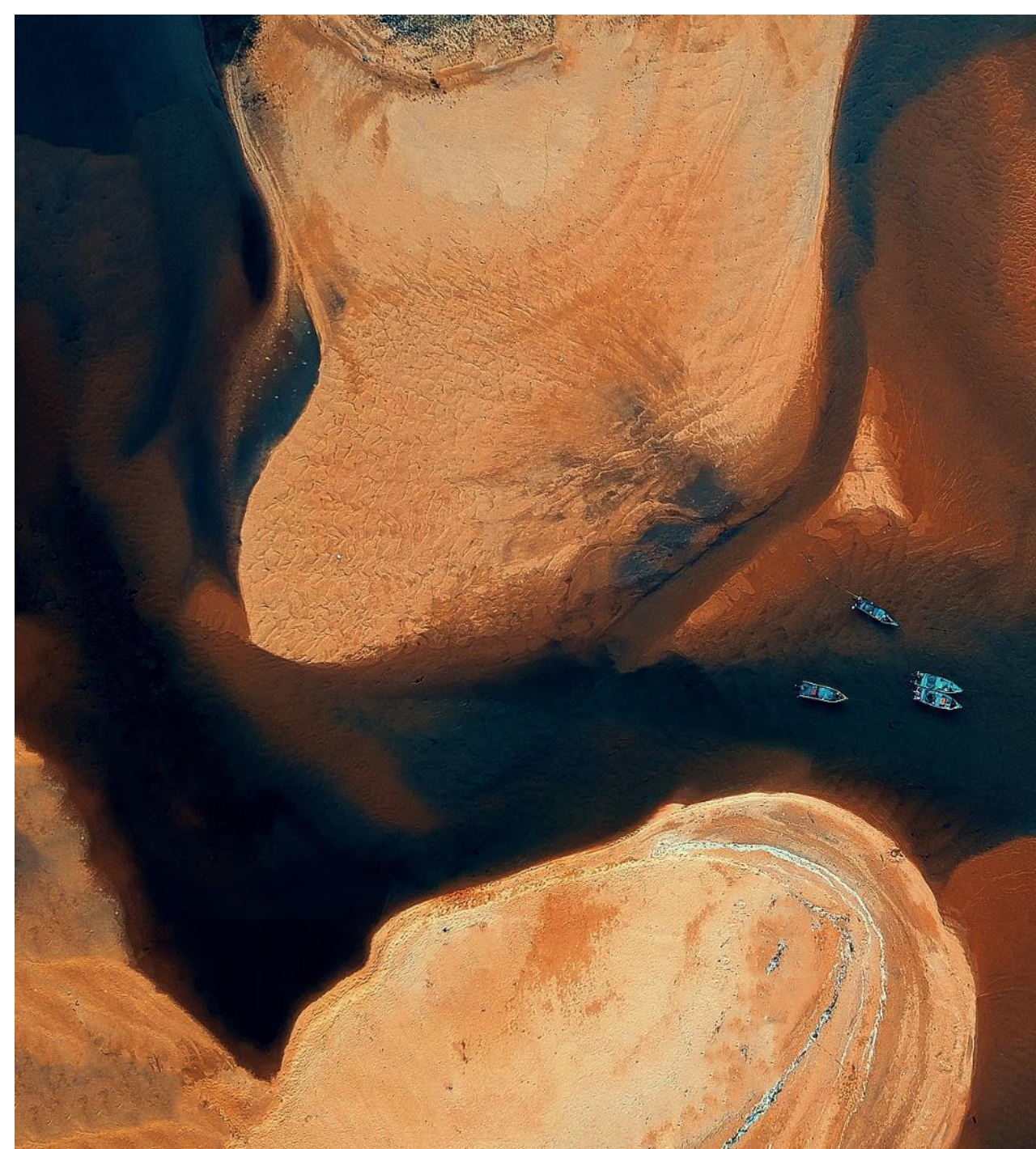




Metode Eksperimen dalam Riset Keperilakuan

Fachmi Pachlevi, M.Sc
STIE YKPN Yogyakarta



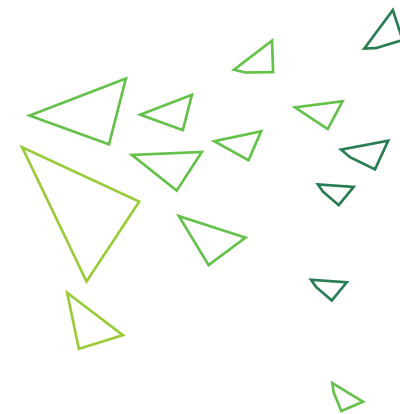
Garis Besar Pemaparan

1. Pengenalan Metode Eksperimen
2. Desain Eksperimen
3. Teknik Manipulasi
4. Pemilihan Subjek Eksperimen
5. Pengujian & Analisis



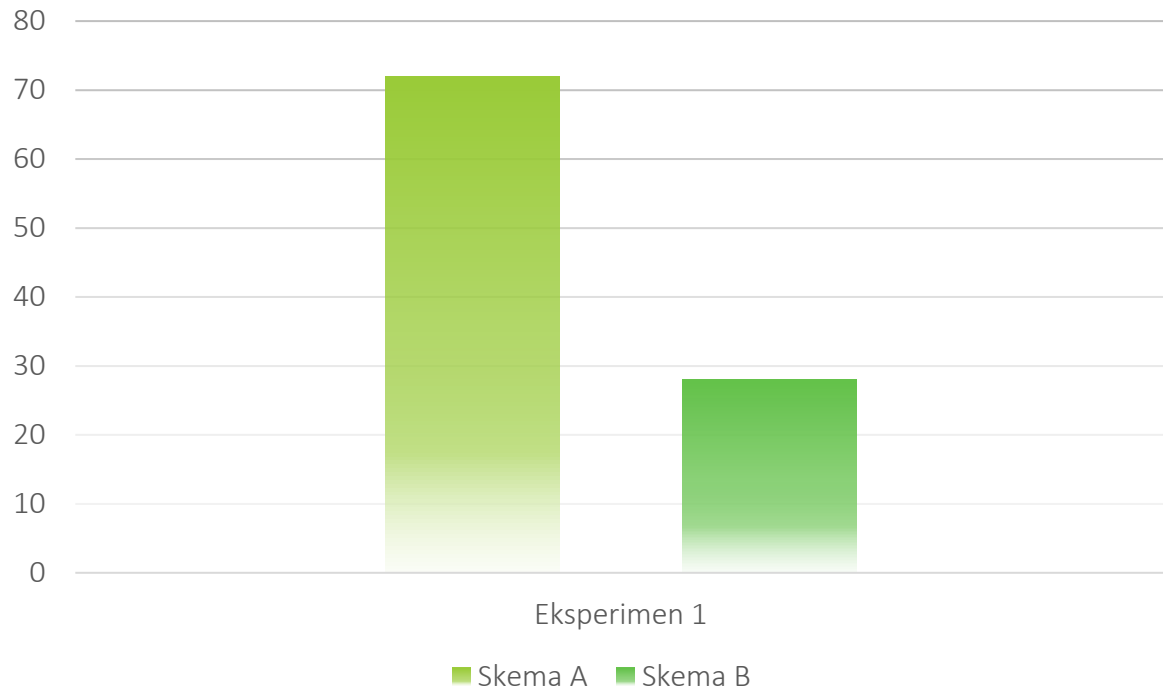
My colleagues, they study artificial
intelligence; me, I study natural
stupidity

~ *Amos Tversky* ~



Penerima hadiah nobel ekonomi tahun 2002, Daniel
Kahneman





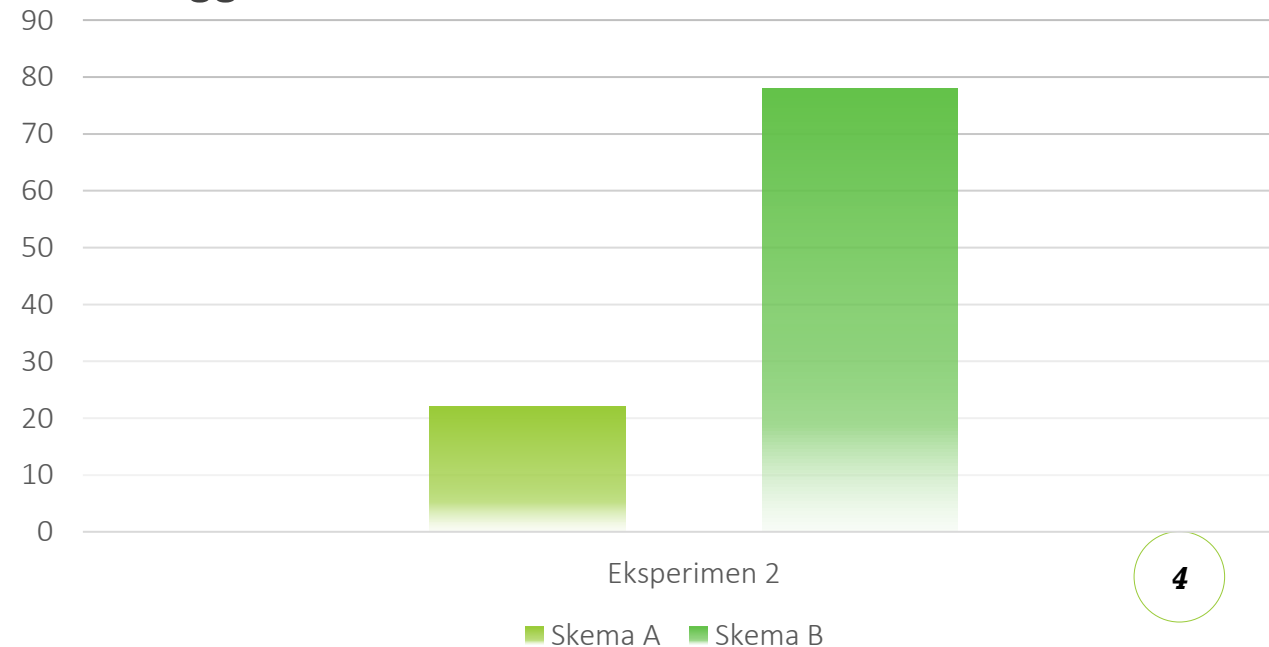
Eksperimen 1

Wabah penyakit menyerang sebuah desa, mengancam keselamatan 600 warga. Pemerintah memiliki dua pilihan:

1. Menjalankan skema A → 200 orang pasti selamat
2. Menjalankan skema B → probabilitas 1/3 semua akan selamat, probabilitas 2/3 tidak seorang pun selamat.

Eksperimen 2

1. Menjalankan skema A → 400 orang pasti meninggal
2. Menjalankan skema B → probabilitas 1/3 tidak seorang pun meninggal, probabilitas 2/3 semua orang meninggal.



Prospect Theory

Kahneman & Tversky (1984)

Pengenalan Metode Eksperimen



Kapan perlu digunakan?

Menguji hubungan kausalitas antar variabel yang diteliti



Apa syarat yang diperlukan?

Harus ada grup kontrol sebagai pembanding



Eksperimen Alami: Pengaruh lingkungan terhadap masyarakat manusia

Suku Maori vs Moriori

Pengenalan Metode Eksperimen

Eksperimen Laboratorium



Manipulasi

Merekayasa keadaan atau kondisi lewat prosedur tertentu



Kontrol


Mengendalikan variabel *extraneous* yang berpotensi mengganggu



Eksperimen Lapangan


Desain Eksperimen

Posttest




R X O	R Xa O
R O	R Xb O

Pretest & Posttest




R O1 X O2	R O1 Xa O2
R O1 O2	R O1 Xb O2


Faktorial



Menguji dua atau lebih variabel independen secara bersamaan



Variabel dependen: <i>whistleblowing intention</i>		Mekanisme pelaporan	
		Anonymous	Non-Anonymous
Keadilan Organisasional	Tinggi	<i>Grup 1</i>	<i>Grup 2</i>
	Rendah	<i>Grup 3</i>	<i>Grup 4</i>



Desain Eksperimen

Between-subject

X_a



X_b

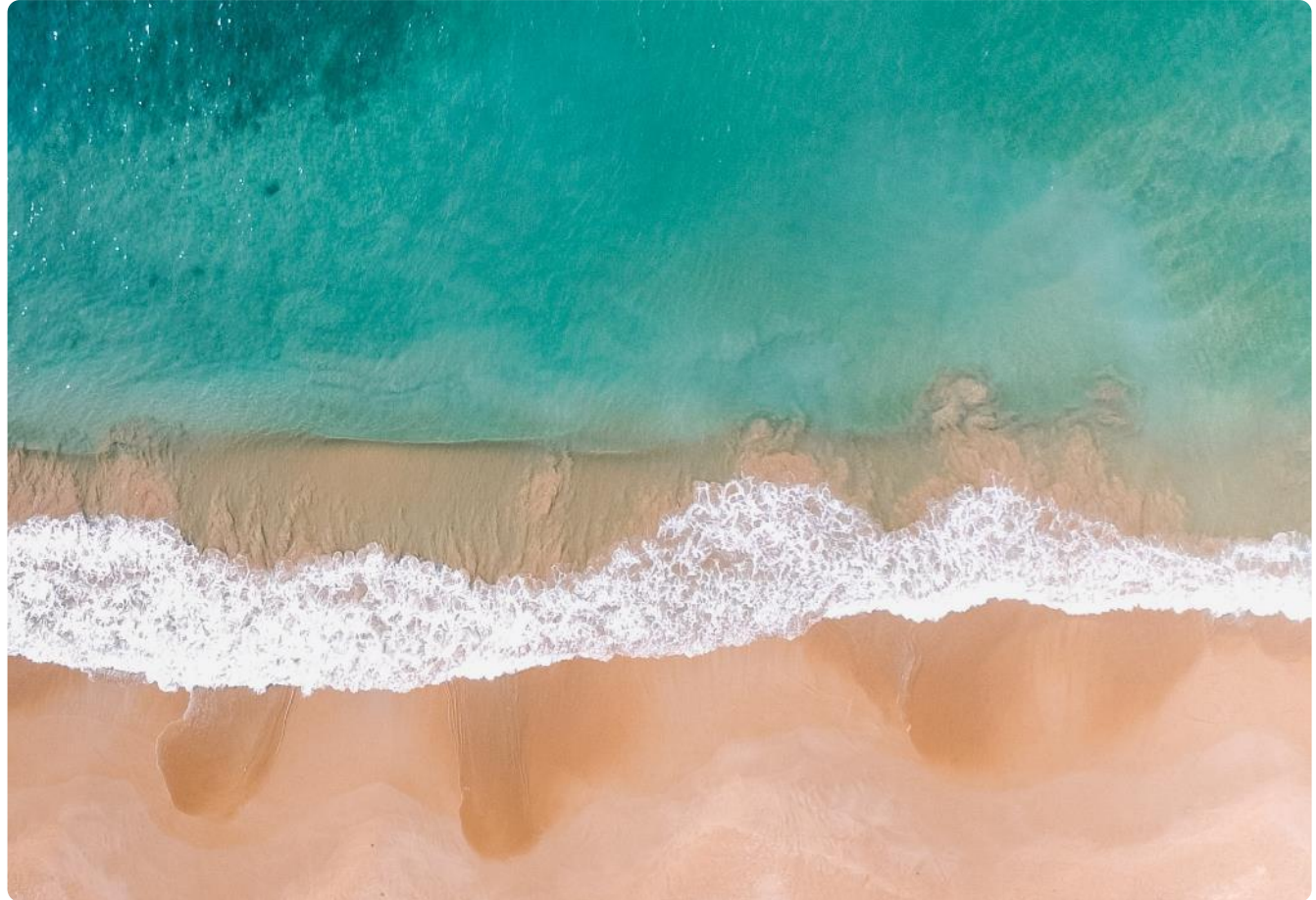


Within-subject

X_a



X_b



Teknik & Pengecekan Manipulasi



Desepsi

Eksperimen dilakukan secara diam-diam



Simulasi peran

Eksperimen dilakukan secara terang-terangan



Placebo

Berdasarkan aturan yang ditetapkan, apakah perusahaan mewajibkan untuk mencantumkan data diri ketika melaporkan kecurangan?

Jawab:

Ya

Tidak

Pemilihan Subjek Eksperimen



Praktisi

Tugas eksperimen membutuhkan pengalaman profesional



Mahasiswa sebagai penyuluh

Aspek kognitif manusia dalam memproses informasi dan mengambil keputusan secara umum

Pengujian & Analisis



Pengujian randomisasi

Menguji karakteristik demografi terhadap variabel dependen



Pengujian pengecekan manipulasi

Manual & statistik

Variabel dependen: <i>whistleblowing intention</i>		Mekanisme pelaporan	
		Anonymous	Non-Anonymous
Keadilan Organisasional	Tinggi	mean = 4,315 SD = 1,056 N = 26	mean = 5.111 SD = 1.27827 N = 24
	Rendah	mean = 3,571 SD = .534 N = 12	mean = 4058 SD = 1,028 N = 16

Statistik deskriptif



Pengujian galat eksperimen

ANCOVA




Pengujian hipotesis

Efek utama, efek Interaksi, dan efek sederhana

Thank You



Fachmi Pachlevi 

fachmi@stieykpn.ac.id 

stieykpn.ac.id 