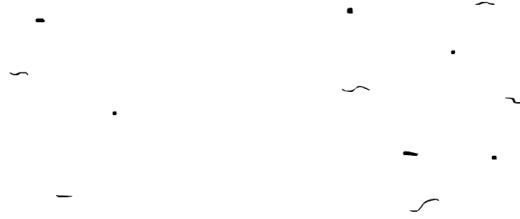




ANALISIS KUALITAS UDARA DI PUSAT KOTA BOGOR

By: PKT-72





PKT-72



Muhammad Daffa
Atallah
15.61.08122



Bagus Fajri Abdillah
15.61.07996



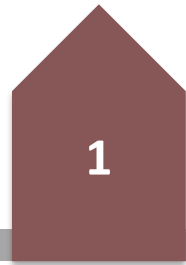
Chipta Dwi
Ramadian
15.61.08006



Nasyrah Qolby
Azzahra
15.61.08159



PETA KONSEP



LATAR
BELAKANG

TITIK
SAMPLING



STANDAR
ACUAN

STANDAR
METODE

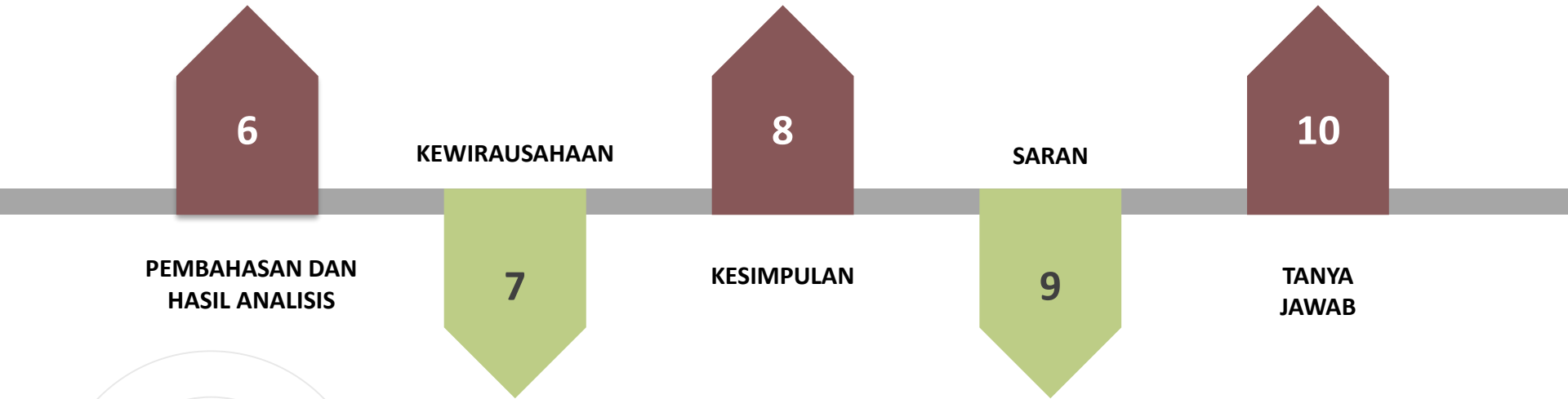



METODE
ANALISIS





PETA KONSEP



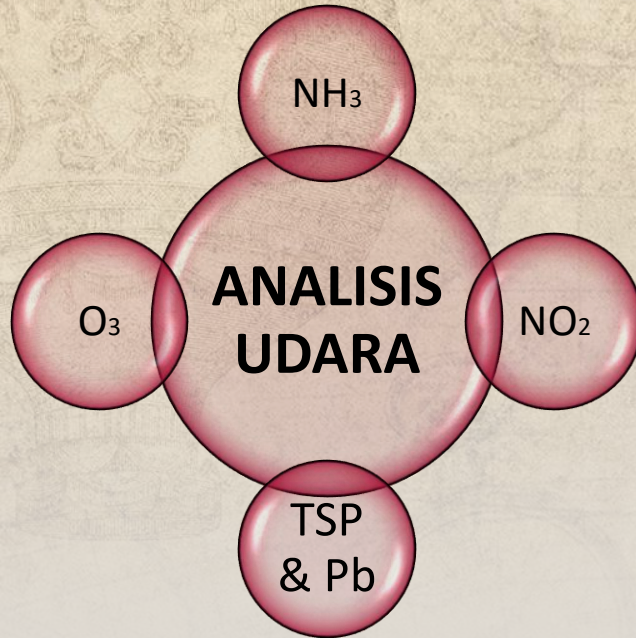


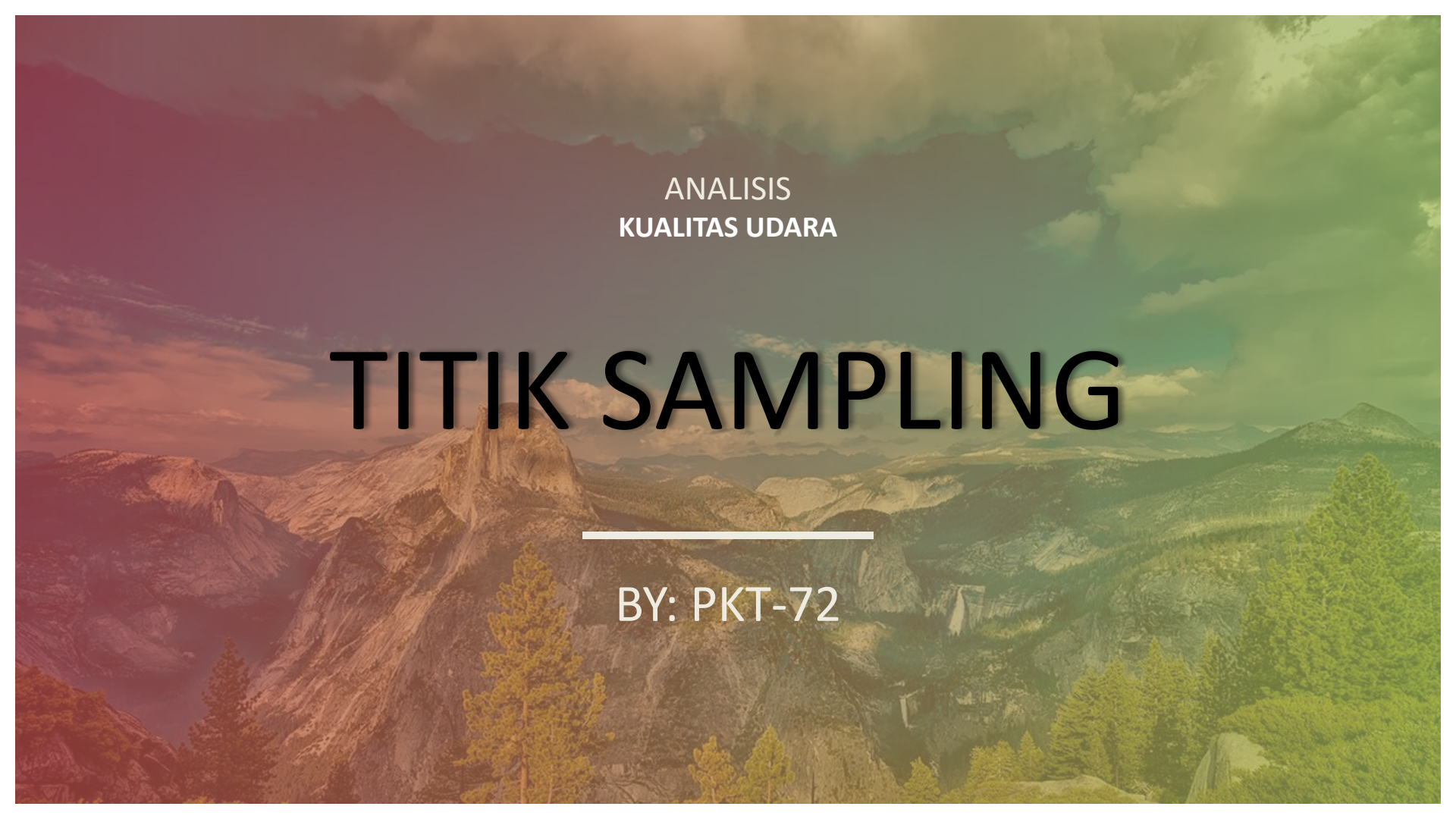
ANALISIS
KUALITAS UDARA

LATAR BELAKANG

BY: PKT-72

LATAR BELAKANG



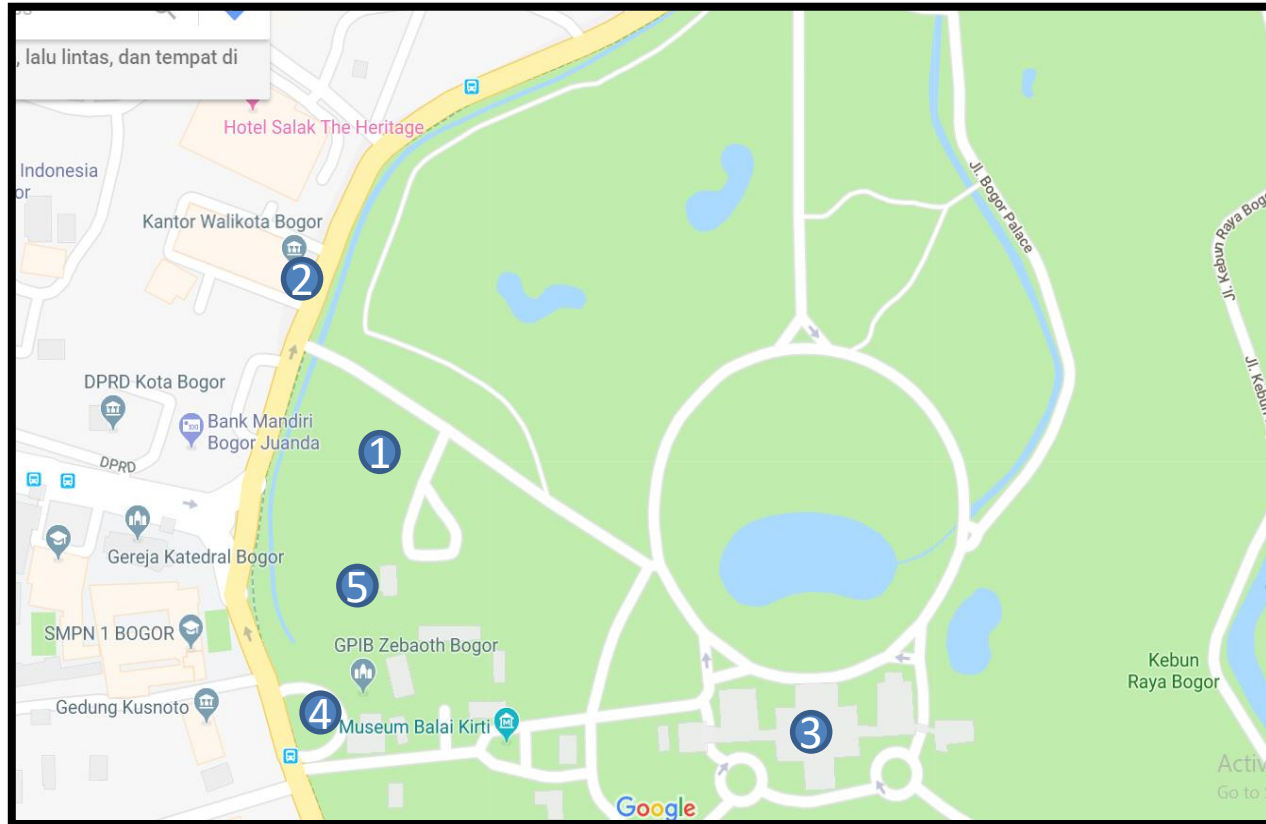


ANALISIS
KUALITAS UDARA

TITIK SAMPLING

BY: PKT-72


PETA TITIK SAMPLING



Keterangan:

1. Titik Sampling
2. Pusat/ Titik nol Kota Bogor
3. Gedung utama Istana Kepresidenan Bogor
4. Gereja Zebaoth
5. Gedung Paviliun 5 Istana Kepresidenan Bogor

Titik Koordinat Sampling: 6,5966437 LS dan 106,7944482 BB



ANALISIS
KUALITAS UDARA

STANDAR ACUAN

BY: PKT-72

STANDAR ACUAN




PPRI No.41/1999

Tentang:
Pengendalian
pencemaran udara

KepMeNLH
No.50/1996

Tentang:
Baku tingkat
kebauan

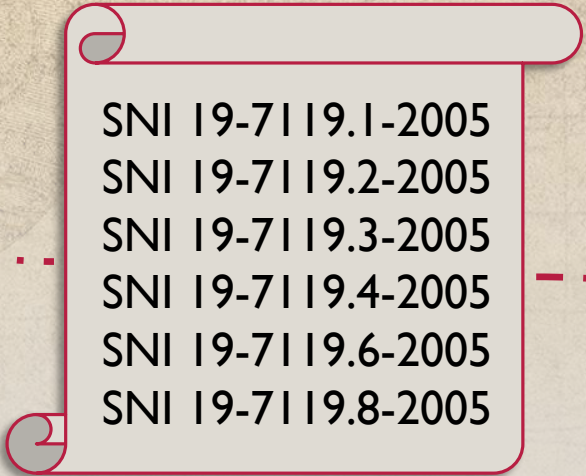


ANALISIS
KUALITAS UDARA

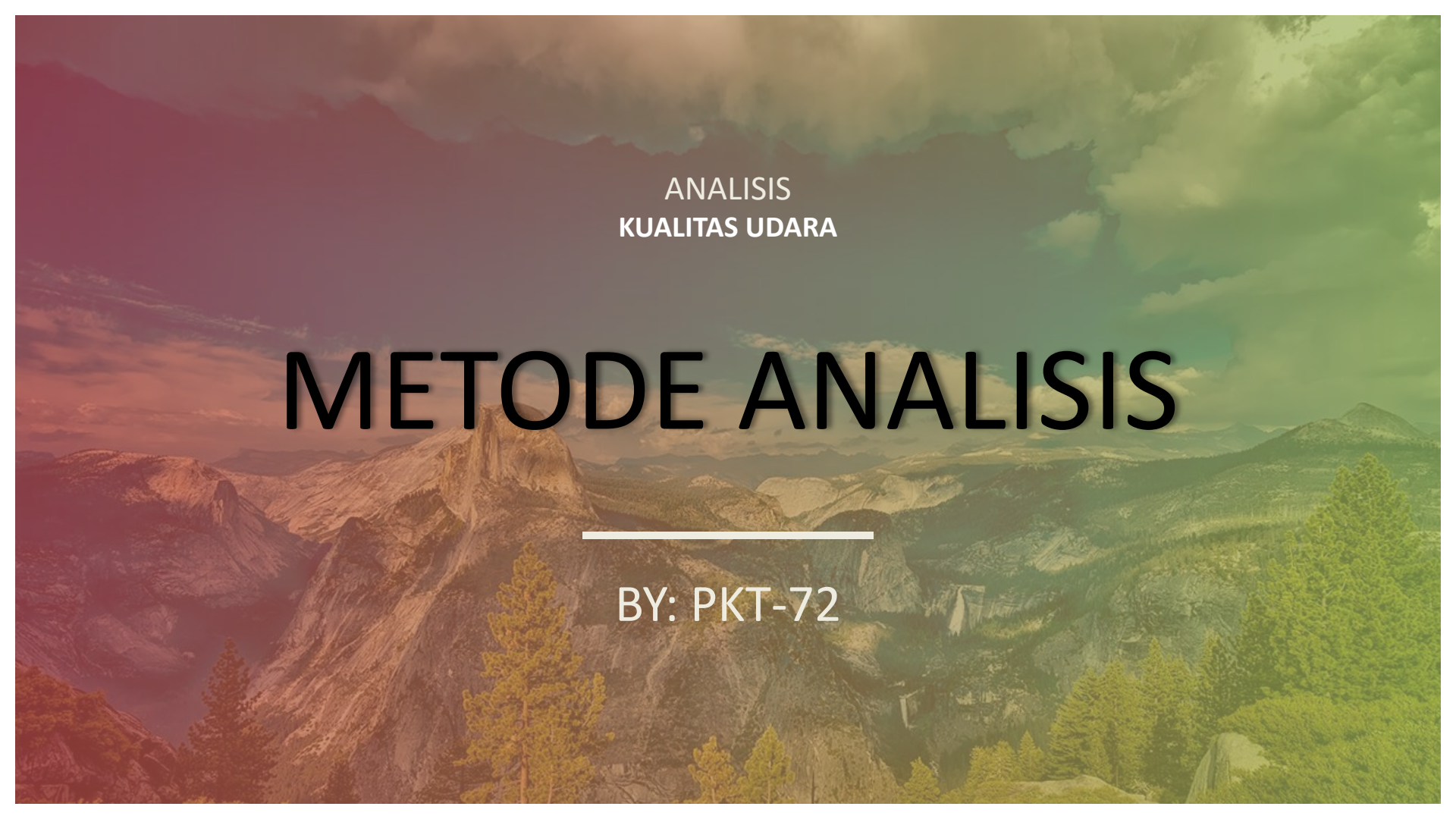
STANDAR METODE

BY: PKT-72

STANDAR METODE

A white scroll-shaped box with a red border and decorative scroll ends, containing a list of standards.

SNI 19-7119.1-2005
SNI 19-7119.2-2005
SNI 19-7119.3-2005
SNI 19-7119.4-2005
SNI 19-7119.6-2005
SNI 19-7119.8-2005



ANALISIS
KUALITAS UDARA

METODE ANALISIS

BY: PKT-72

UJI KADAR AMONIAK (NH_3)



DENGAN METODA INDOFENOL MENGGUNAKAN SPEKTROFOTOMETER

UJI KADAR NITROGEN DIOKSIDA (NO₂)



DENGAN METODE GRIESS SALTZMAN MENGGUNAKAN SPEKTROFOTOMETER

UJI KADAR OKSIDAN (O_3)



DENGAN METODE NEUTRAL BUFFER KALIUM IODIDA (NBKI) MENGGUNAKAN
SPEKTROFOTOMETER

UJI PARTIKEL TERSUSPensi TOTAL (TSP)




MENGGUNAKAN PERALATAN HIGH VOLUME AIR SAMPLER (HVAS) DENGAN
METODA GRAVIMETRI

UJI KADAR TIMBAL



DENGAN METODA DESTRUKSI BASAH MENGGUNAKAN SPEKTROFOTOMETER
SERAPAN ATOM



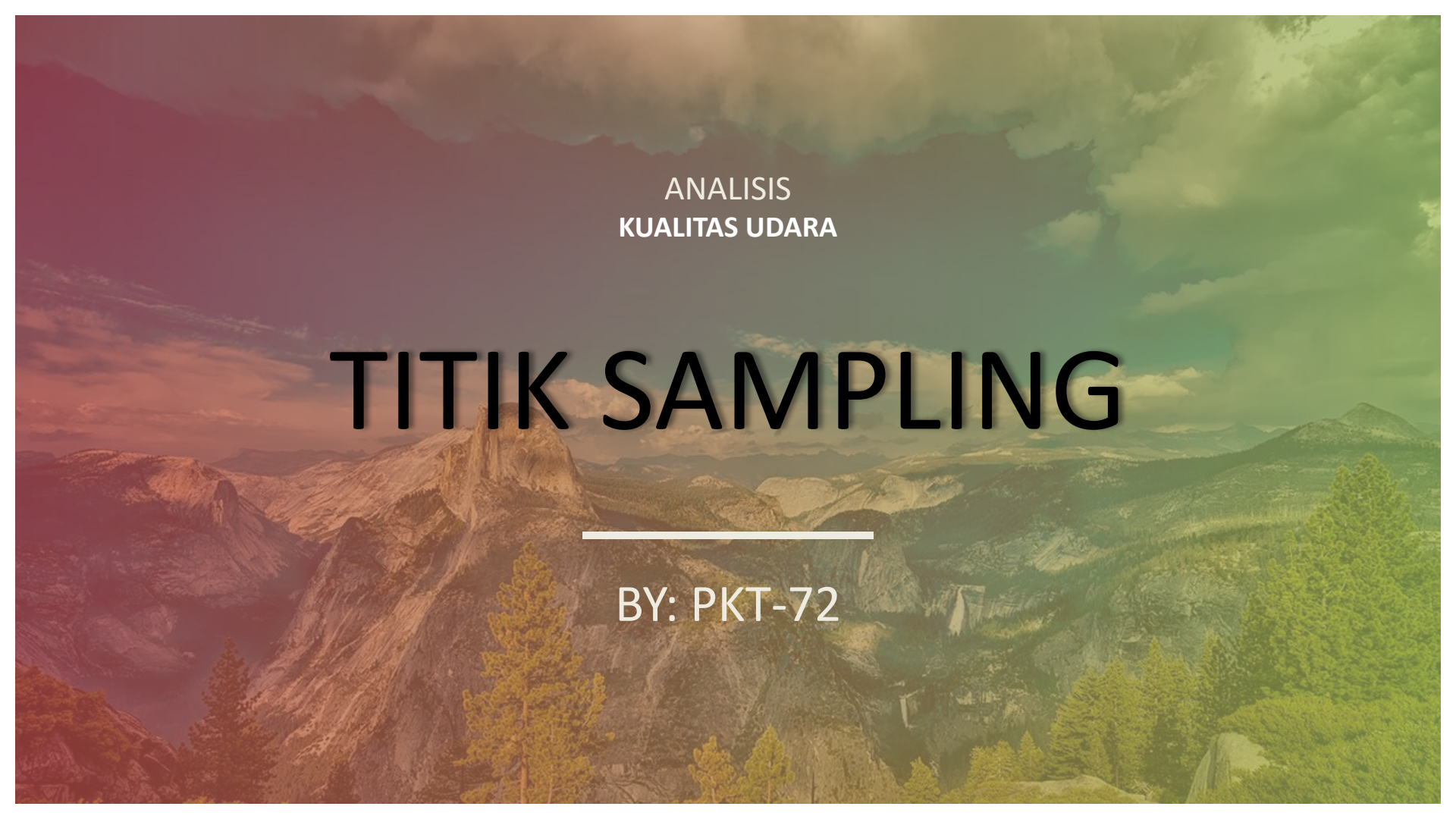
ANALISIS
KUALITAS UDARA

PEMBAHASAN DAN HASIL ANALISIS

BY: PKT-72

HASIL ANALISIS

NO	PARAMETER	SATUAN	PP No.41 Tahun 1999		Praktikum	
			Waktu Pengukuran	Baku Mutu	Waktu Pengukuran	Hasil
1	NO ₂ (Nitrogen Dioksida) metode Griess - Saltzman	µg/Nm ³	60 menit	400	60 menit	<MDL (MDL=0,0161)
2	O ₃ (Oksidan) metode NBKI	µg/Nm ³	60 menit	235	30 menit	5
3	TSP (Debu) metode Gravimetri	µg/Nm ³	24 jam	230	24 jam	58
4	Uji Logam Pb	µg/Nm ³	24 jam	2	24 jam	5x10 ⁻²
			KepMeN LH No.50 Tahun 1996			
5	NH ₃ metode Indofenol	ppm	-	2	60 menit	<MDL (MDL=1,6452)



ANALISIS
KUALITAS UDARA


KEWIRAUSAHAAN

BY: PKT-72

DAFTAR HARGA JASA ANALISIS

Per Parameter

PARAMETER	HARGA BAHAN	HARGA JASA	HARGA JUAL
Uji Kadar NH ₃ Metode Indofenol	Rp. 256.408,-	Rp. 50.000,-	Rp. 350.000,-
Uji Kadar NO ₂ Metode Griess Saltzman	Rp. 114.357	Rp. 50.000,-	Rp. 200.000,-
Uji Kadar O ₃ Metode NBKI	Rp. 101.285,-	Rp. 50.000,-	Rp. 200.000,-
Uji TSP menggunakan HVAS	Rp. 60.000,-	Rp. 150.000,-	Rp. 500.000,-
Uji Kadar Logam Pb	Rp. 129.630,-		
Jumlah Harga Jasa Analisis Udara	Rp. 961,680,-		Rp. 1.250.000,-
Keuntungan	Rp. 288.320,-		



ANALISIS
KUALITAS UDARA

KESIMPULAN

BY: PKT-72



KESIMPULAN

STANDAR ACUAN


..... PPRI No. 41/1999 & KeMeN LH No.50/1996

HASIL

..... Baik

PENGARUH LINGKUNGAN

..... Banyaknya pohon besar di pusat kota Bogor



ANALISIS
KUALITAS UDARA

SARAN

BY: PKT-72

SARAN



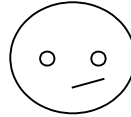
ANALIS

SEKOLAH

MASYARAKAT



ADA PERTANYAAN?





TERIMA KASIH