

PENGURUSAN TEMPAT KEJADIAN JENAYAH

ASP MOHAMAD NIZAM HUSAIN

Juruanalisa Tempat Kejadian Jenayah Bukit Aman





FORENSIK ? CSI ??

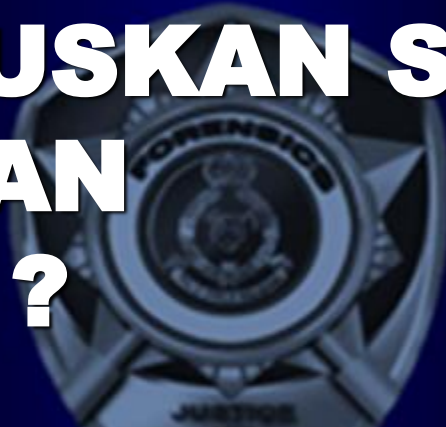


SKOP

- i. PENGENALAN
- ii. KEPENTINGAN PENGURUSAN TEMPAT KEJADIAN
- iii. JENIS-JENIS TEMPAT KEJADIAN
- iv. ORGANISASI, TANGGUNGJAWAB DAN PERANAN PASUKAN CSI

**PERKARA UTAMA DALAM
PENYIASATAN IALAH MENCARI
KEBENARAN DENGAN
MENGESAHKAN SESUATU
JENAYAH ITU BERLAKU DAN
MENGENALPASTI PENJENAYAH
YANG MELAKUKAN JENAYAH
TERSEBUT.**

MENGAPA TEMPAT KEJADIAN JENAYAH PERLU DIURUSKAN SECARA FORENSIK DAN SISTEMATIK ?



CABARAN MASA KINI



1. HAK ASASI – KESUKARAN MENDAPATKAN PENGAKUAN

2. MASYARAKAT SEMAKIN MEMPUNYAI TAHAP PENDIDIKAN YANG TINGGI.

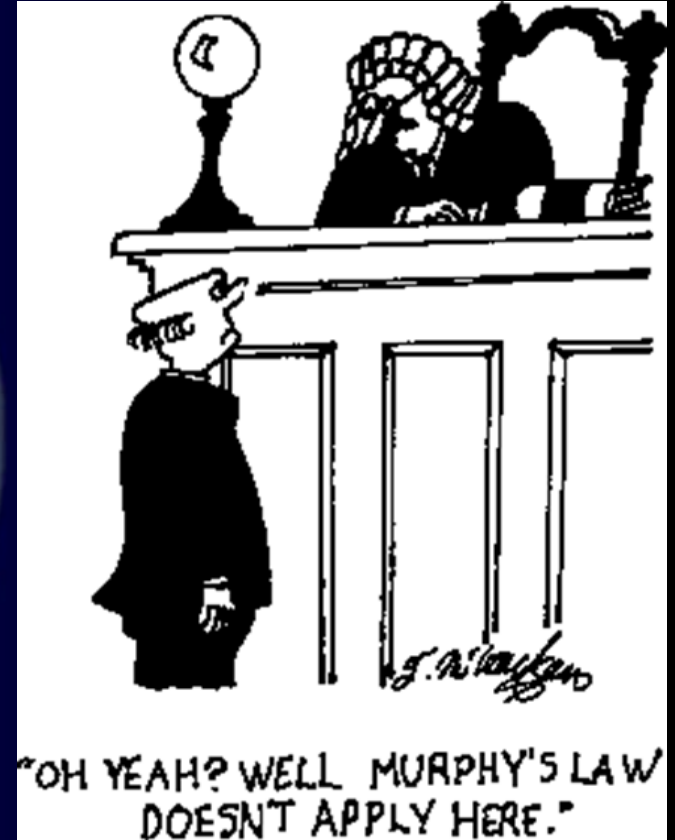


3. KETERANGAN SAKSI YANG TIDAK STABIL.

Salah la

Betul la

Tak tau LAAA



4. KETIDAK SEDIAAN KEHAKIMAN
MENJATUHKAN HUKUMAN BERDASARKAN
PENGAKUAN

TUJUAN UTAMA

- BAGI MENGELAKKAN KONTIMINASI DAN KEMUSNAHAN TERHADAP KETERANGAN FISIKAL / BARANG KES.
- BAGI MEMAKSIMAKAN PENGUMPULAN KETERANGAN FISIKAL DAN MAKLUMAT YANG RELEVAN.
- BAGI MENYELESAIKAN KES YANG BERLAKU.

SAINS FORENSIK

Definisi:

- Aplikasi sains kepada sistem perundangan.



pengurusan tempat kejadian

2 kena tahan dipercayai suspek utama kes tembak

Georgetown: Polis menahan dua lelaki dipercayai suspek utama kes tembak memabitkan seorang lelaki dalam kejadian di Taman Gunung, Simpang Ampat, Nibong Tebal, Sabtu lalu.

Ketua Jabatan Siasatan Jenayah negeri, Senior Asisten Komisioner Mazlan Kesah, berkata penahanan dua suspek berusia 21 dan 35 tahun di sebuah rumah di Tasek Mutiara yang terletak tidak jauh dari lokasi kejadian itu dijangka menyelesaikan kes berkenaan.

Beliau berkata, berdasar siasatan, seorang dar suspek yang ditahan itu r

liki rekod jenayah lampau dan polis juga sudah mendapatkan perintah tahan reman dari Mahkamah Majisret Jawi selama tujuh hari terhadap kedua-dua mereka.

Hukuman mati mandatori "Siasatan lanjut masih dijalankan mengikut Seksyen 302 Kanun Keseksaan iaitu bunuh dan sekiranya sabit kesalahan boleh dikenakan hukuman mati mandatori," katanva ke

da ditembak enam bulan lalu, maut selepas terkena satu das tembakan dalam kejadian berdekatan rumahnya di Taman Puteri Gunung di Simpang Ampat, Nibong.

Mangsa yang ketika itu sedang berjalan kaki seorang diri untuk pulang ke rumahnya, mati di tempat kejadian selepas terkena satu daripada enam das tembakan yang dilepaskan oleh dua suspek yang menaiki kereta jenis PERODUA Myvi.



Seorang daripada suspek **memiliki rekod jenayah lampau** dan polis juga sudah mendapatkan perintah

SOSILAWATI MATI DIBUNUH DI MORIB



Mayat jutawan kosmetik dipercayai dibakar



ng ternakan ayam

Mayat disimen dalam tong dram, dicampak ke paya Kevin mati dibunuh

Oleh MASZUREEN HADZMAN

lan pegawai dan anggota STAFOC kemudiannya membuat pemeriksaan ke lokasi kejadian pada pukul 6 pagi ini di mana mayat Kevin

ng. Ita turut mendapat bantuan rada pasukan penyelamat Polis ja Malaysia (PDROM) dan pasu-bomba bagi membantu mema-na naik tong dram terbabit untuk esahkan pada pukul 8 pagi sebe-n menemukan satu mayat yang percayai mendiang Kevin," ka-nya dalam sidang akhbar di lokasi kejadian di sini hari ini.

Mengulas lanjut, Mohamad mem-beritahu, mayat mangsa di hantar ke Hospital Kuala Lumpur (HKL) untuk badan siasat dan pihaknya berjaya memampas sebuah kender-aan yang empat rolf. "AWD Mi-



info

MENDIANG ANTHONY KEVIN MAISA

Kerani maut dis 35 cemburu

> Dengan menahan sakit yang tidak terperi selepas ditikam 35 kali di seluruh tubuh, seorang kerani, Rozana Mohd Yusak, 35, (gambar) memaksa dirinya mengesot perlahan-lahan sejauh lima meter ke tingkap rumah sewanya awal pagi semalam untuk meminta pertolongan daripada orang ramai, lapor **Kalidevi Nogan Kumarappa**



Angkara dendam

> Dendam peribadi terhadap keluarga Nurul Nadirah Abdullah, 5, atau kakak-kamak itu. Setakat ini empat suspek termasuk tiga ditahan beberapa jam selepas laporan kehilangan Dirang dibuat pada 1 Mac lalu. Suspek keempat yang juga bapa Dirang ditahan beberapa hari lalu.



Polis di landasan betul selesai kes bunuh Dirang"

SIASATAN FORENSIK

Terbahagi kepada (2) bidang :

1. Forensik Perubatan.
2. Sains Forensik.

FORENSIK PERUBATAN

UNTUK MENENTUKAN :-

- SEBAB-SEBAB KEMATIAN / KECEDEeraan
- PERUBAHAN SELEPAS KEMATIAN
- LAPURAN POST-MORTEM
- (*PEMERIKSAAN DILAKUKAN OLEH PEG. PERUBATAN/PATOLOGI*)



SAINS FORENSIK

- PRINSIP LOCARD
- MERUJUK KEPADA KETERANGAN FIZIKAL (BARANG KES/EKSHIBIT)
- KRIMINALISTIK - cap jari, tapak kasut, kesan alat, balistik, analisis corak taburan darah, analisis dokumen dll.
- DADAH – termasuk makmal dadah haram
- SEROLOGI - darah
- TOKSIKOLOGI –
- FOTOGRAF/CAP JARI
- DIGITAL – komputer, internet, peralatan IT , analisis audio & video/imej.
- Others – Entomologi, Anthropologi, Odontologi etc

Keterangan Forensik Memainkan (3) Peranan Penting Dalam Proses Perundangan, iaitu;

1. Boleh membina elemen-elemen kejadian jenayah.
2. Boleh mengesahkan atau menidakkan penglibatan seseorang dengan jenayah:
 1. Mensabitkan seseorang secara Konklusif – keterangan seperti cap jari dan DNA.
 2. Menyokong pada tahap tertentu – Keterangan seperti corak darah, rambut, fiber dan gelas
 3. Menidakkan penglibatan seseorang secara konklusif atau pun secara sokongan.
3. Membantu reconstruct kejadian atau tempat kejadian jenayah.

SIR EDMUND LOCARD



PRINSIP LOCARD

'Every
contact
leaves a
trace'

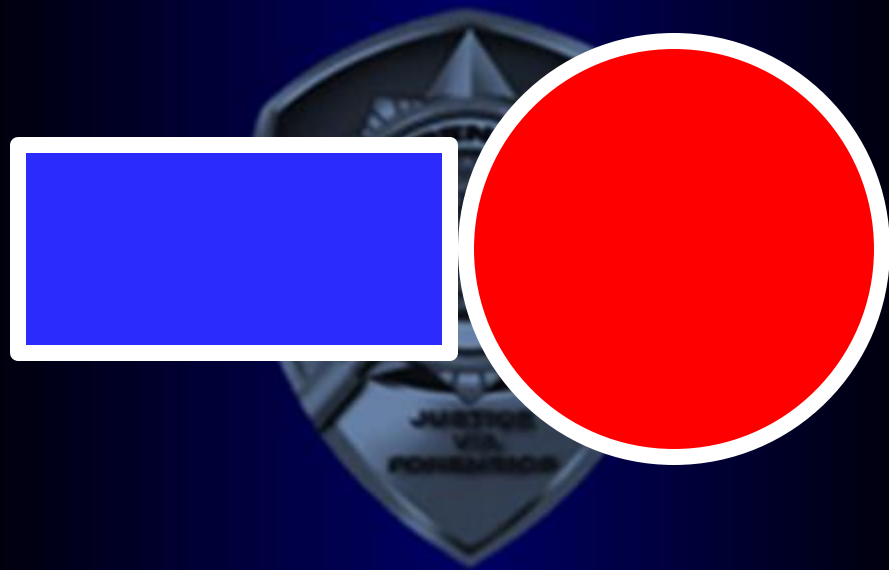
SETIAP SENTUHAN MENINGGALKAN
KESAN



SIR ED. LOCARD

**APABILA MANA - MANA DUA OBJEK
BERSENTUH DIANTARA SATU
SAMA LAIN MAKA BERLAKULAH
PERPINDAHAN BAHAN DARIPADA
SATU OBJEK KEPADA OBJEK
YANG LAIN.**







“KESAN” INI YANG MEWUJUDKAN KETERANGAN FIZIKAL DIMANA IANYA BOLEH DIGUNAKAN UNTUK:-

- MENGHUBUNGKAITKAN ANTARA MANGSA/ SUSPEK DENGAN TEMPAT KEJADIAN.
- MENGHUBUNGKAITKAN MANGSA DENGAN SASPEK.

590

2 APR 1991

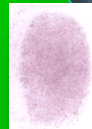
0000

TEORI SEGITIGA TEMPAT KEJADIAN



TEMPAT KEJADIAN

KETERANGAN
FIZIKAL



MANGSA

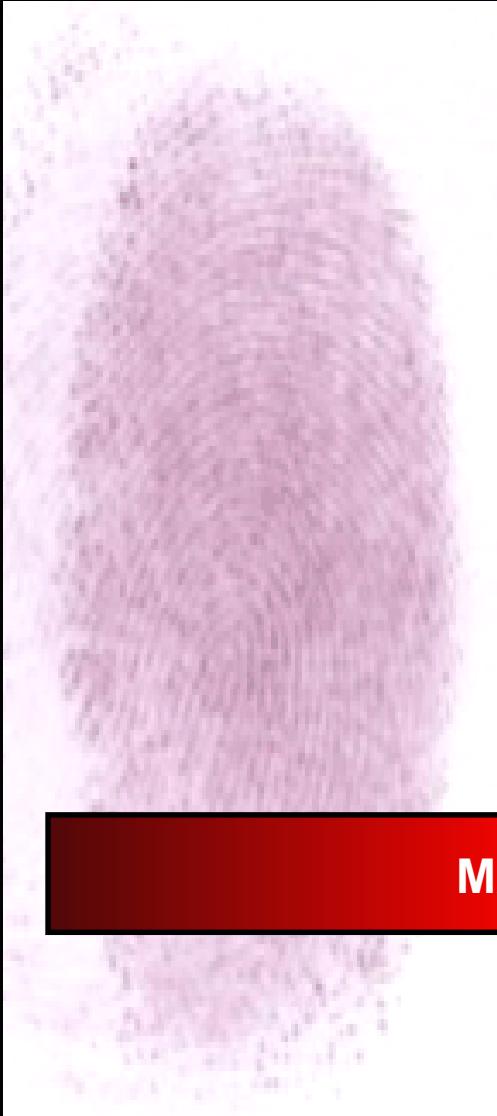
pengurusan tempat kejadian



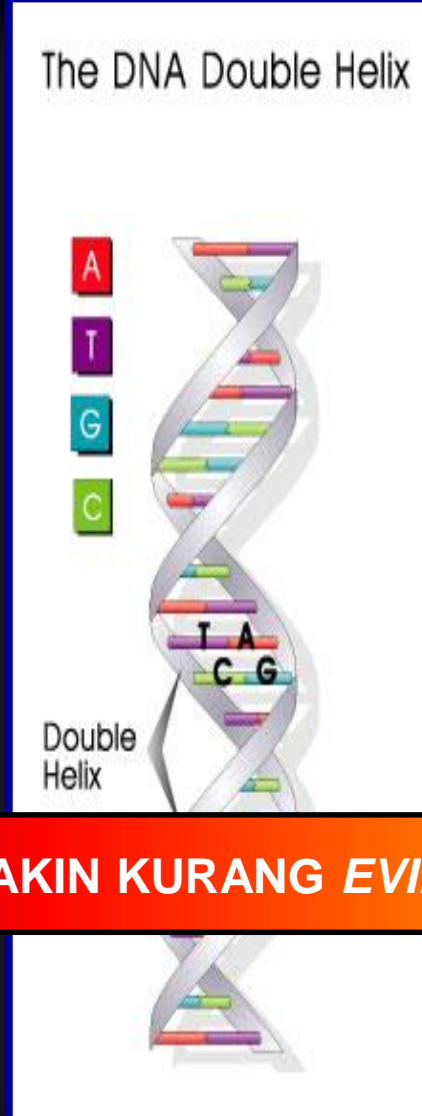
PENJENAYAH

KEKUATAN NILAI KETERANGAN

CAP JARI



DNA



TAPAK KASUT



GELAS



FIBER

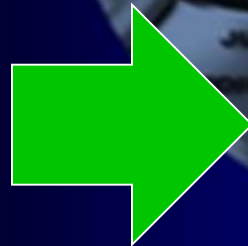


MAKIN KURANG *EVIDENTIAL VALUE*

PRINSIP INDIVIDUAL

‘ DUA OBJEK
MUNGKIN KELIHATAN SERUPA TETAPI
TIADA DUA OBJEK YANG AKAN SAMA ’

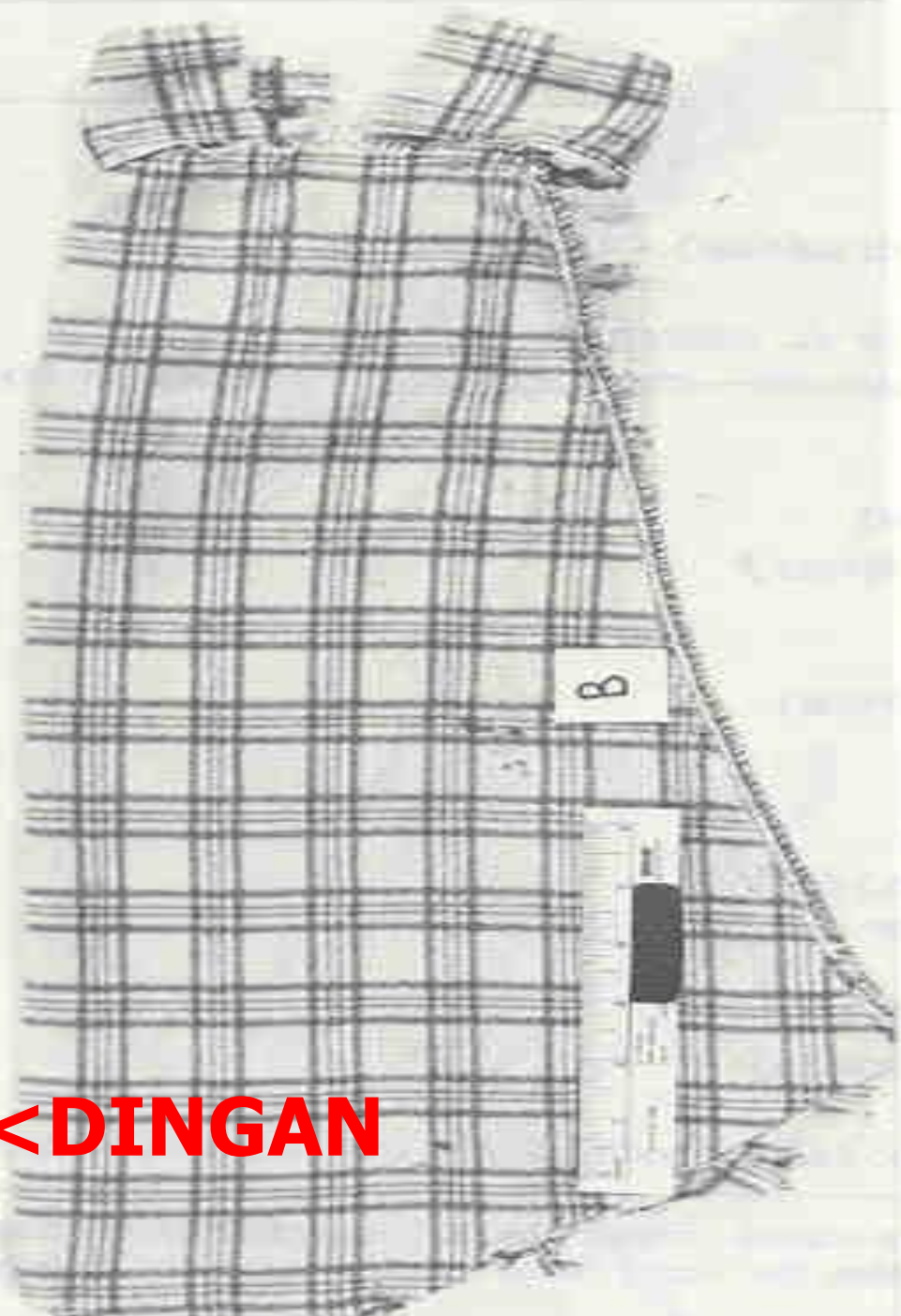
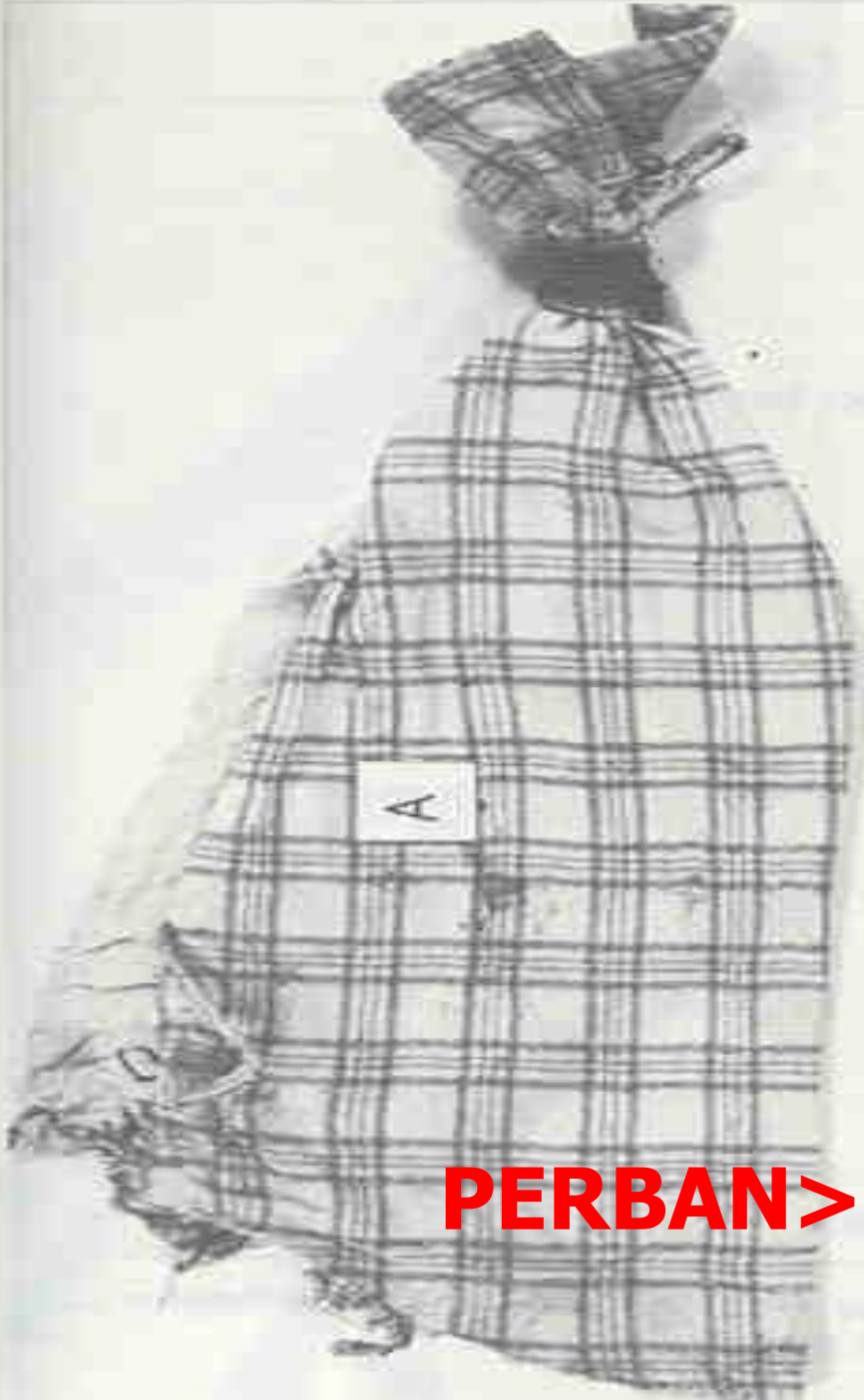
**SERUPA TAPI
TIDAK SAMA**



PERBANDINGAN

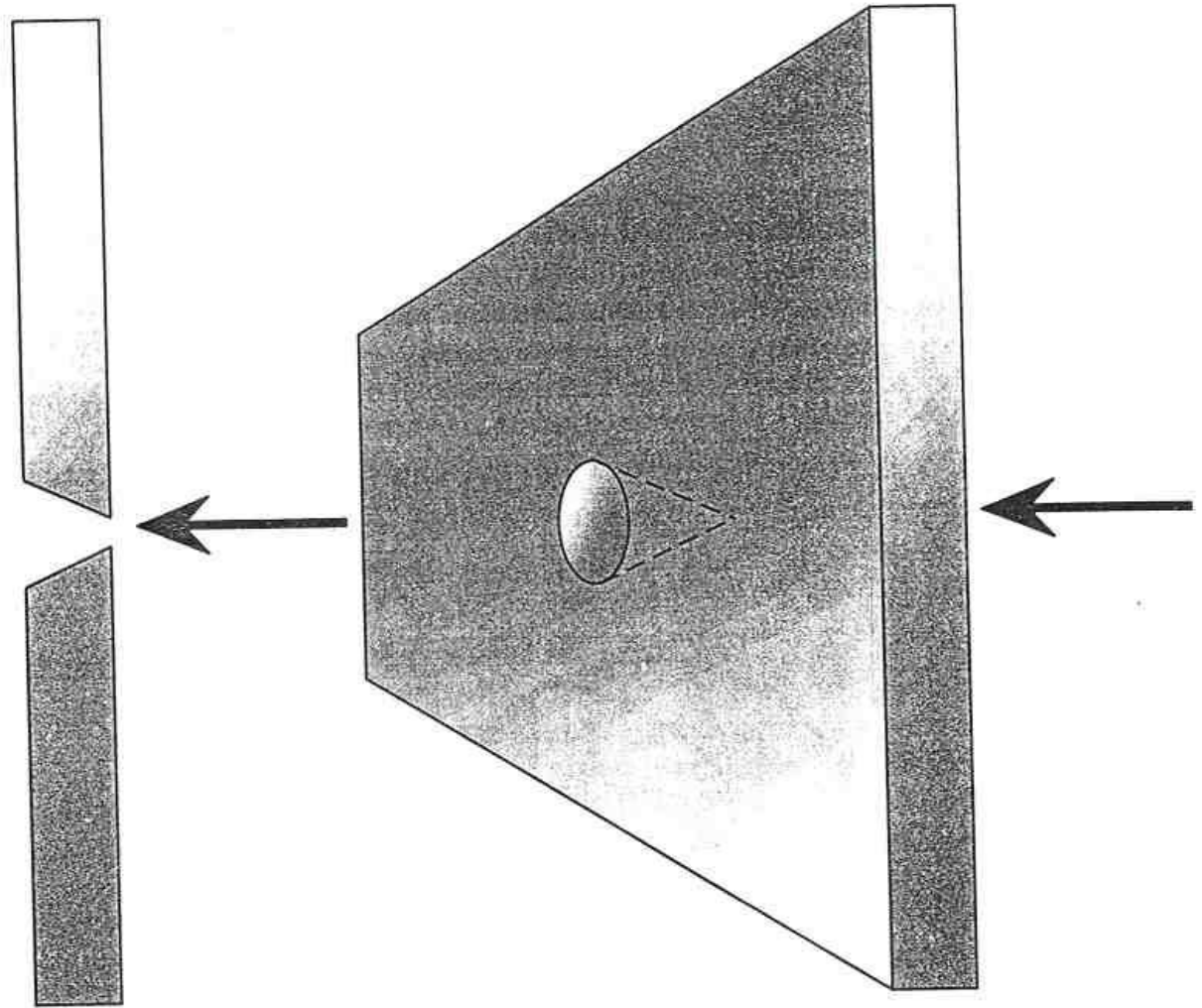
SERUPA TETAPI TAK SAMA





PERBAN > < DINGAN

KESAN TEMBAKAN



KESAN TEMBAKAN

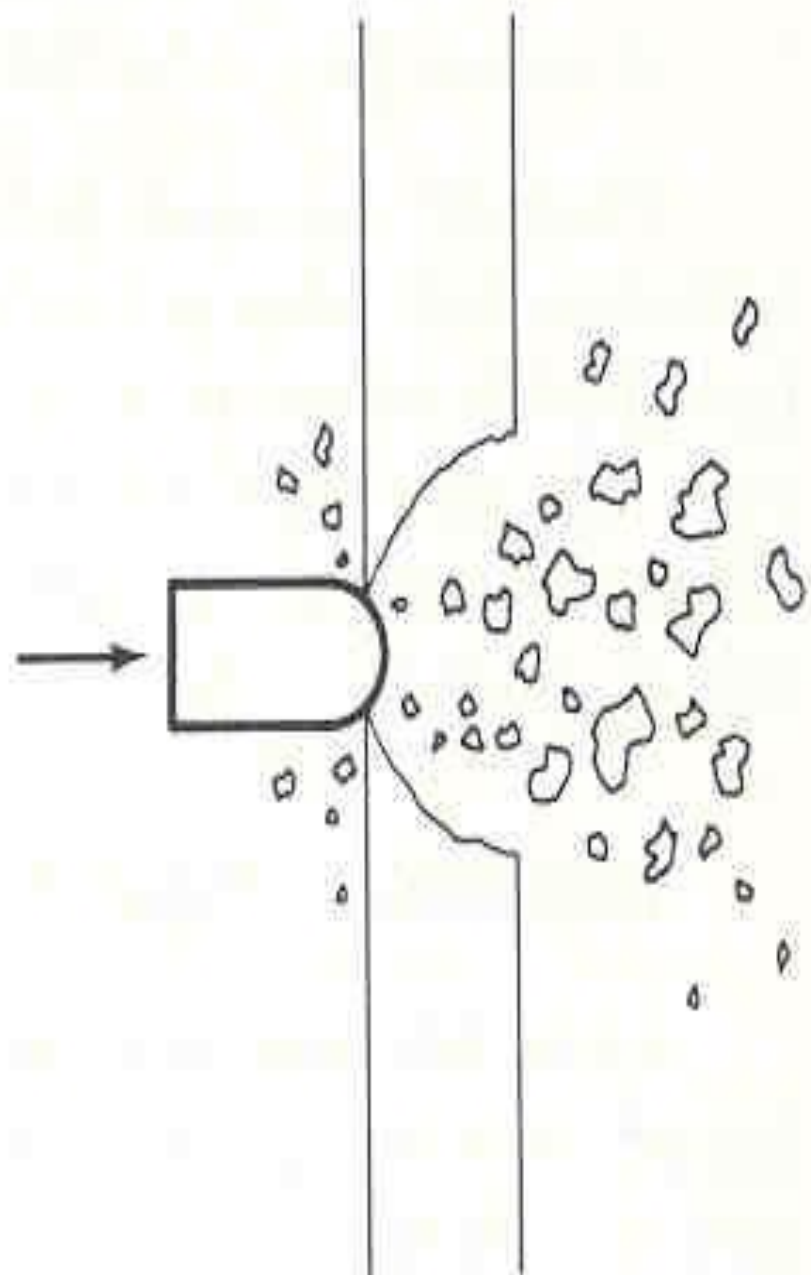
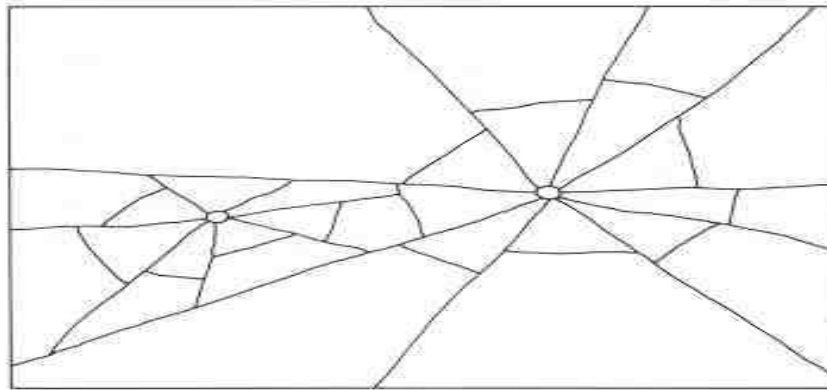
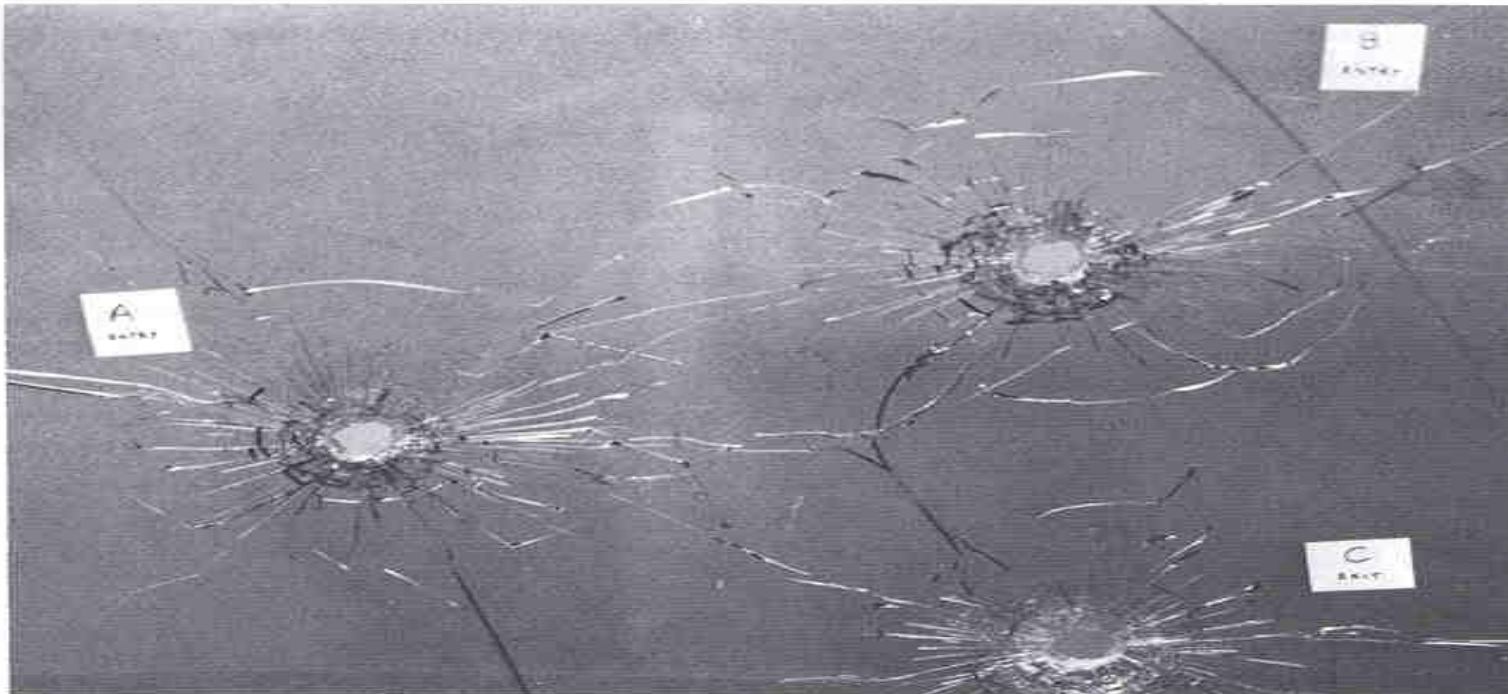


FIGURE 7-5 A missile striking a pane of glass forms a crater on the side opposite to the impact. Some glass chips also fly backward.



(a)

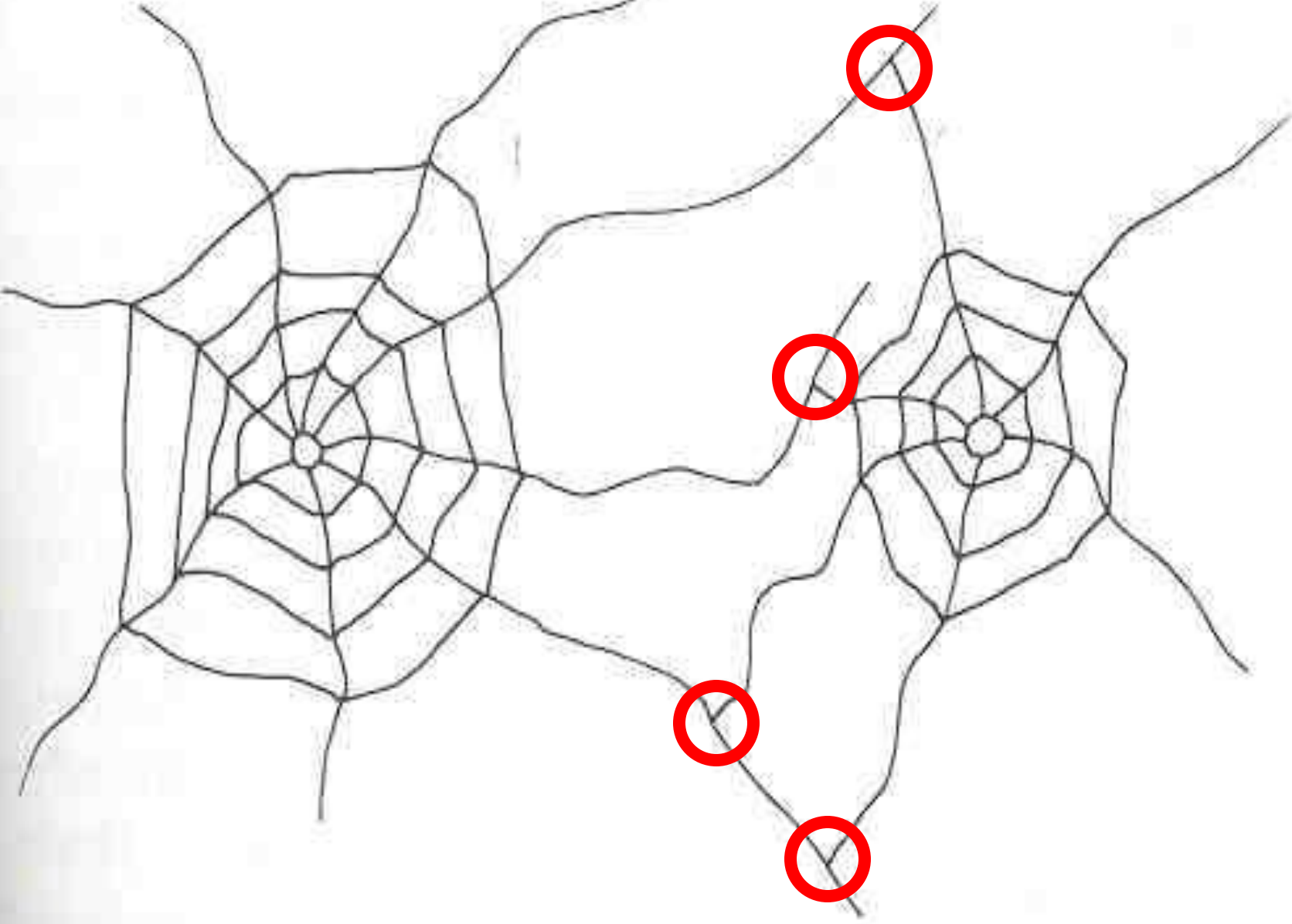


(b)

FIGURE 11-18

(a) Reconstruction of the sequence of bullet holes in window glass. The sequence of shots fired through a pane of glass is usually obvious from an examination of the fracture lines. When this information is combined with that from a determination of direction, it should be possible to tell which of two shooters on either side of the glass fired first. (b) Three bullet holes in a windshield. (Courtesy of Theodore Yarusewicz, Connecticut State Police Forensic Science Laboratory.)

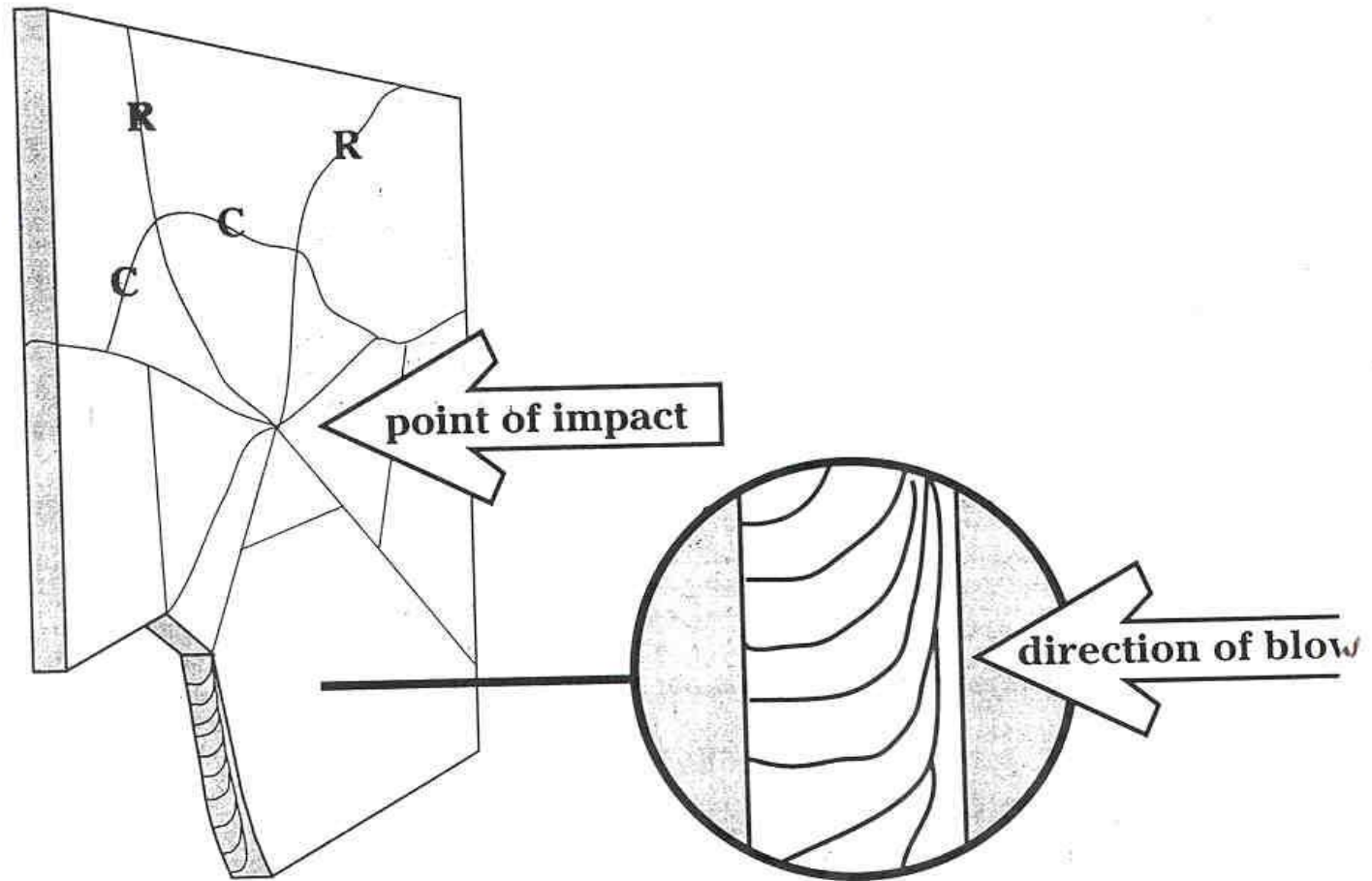
TEBAKAN YANG MANA DAHULU ???



(a)

(b)

BAGAIMANA BOLEH MEMBANTU DIDALAM KES-KES PECAH MASUK PREMIS



- LALUAN SEBENAR SASPEK.
- SAMADA MAKLUMAT DITERIMA BENAR ATAU PALSU
- SOKONGAN KEPADA KETERANGAN FIZIKAL LAIN.

DARAH / KESAN DARAH

- KETERANGAN FIZIKAL YANG PENTING
- MENGHUBUNGKAITKAN PENJENAYAH KEPADA MANGSA ATAU TEMPAT KEJADIAN
- SUMBER DNA YG BAIK.
- ALATAN SAINTIFIK KESAN DARAH – HEMOCULT SENSAS, KESTLE-MEYER, LUMINOL dsb.

KESAN TITISAN DARAH

KESAN ATAS
KERTAS BIASA



6 in.



8 in.



12 in.



24 in.



36 in.



48 in.



60 in.



72 in.

Target: Writing paper

KESAN ATAS
KERTAS MANILA



6 in.



8 in.



12 in.



24 in.



36 in.



48 in.



60 in.



72 in.

Target: Manila folder

KESAN ATAS
KACAP/GELAS



6 in.



8 in.



12 in.



24 in.



36 in.



48 in.



60 in.



72 in.

Target: Glass



**BAGAIMANA KESAN DARAH MEMBANTU
DIDALAM MEMBACA / MENGANGGARKAN
PERBUATAN PENJENAYAH DI TEMPAT
KEJADIAN.**

DEOXYRIBONUCLEIC ACID (DNA)

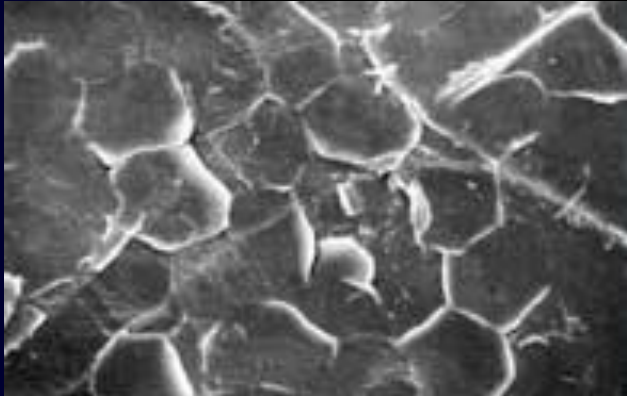
- de-ok-se-ri bo-noo-kle ik.
- Bahan asas genetik yang terdapat di dalam semua sel bernukleus
- Bahan yang membawa kod-kod genetik yang menentukan sifat-sifat atau ciri-ciri individu



blood



nukleus

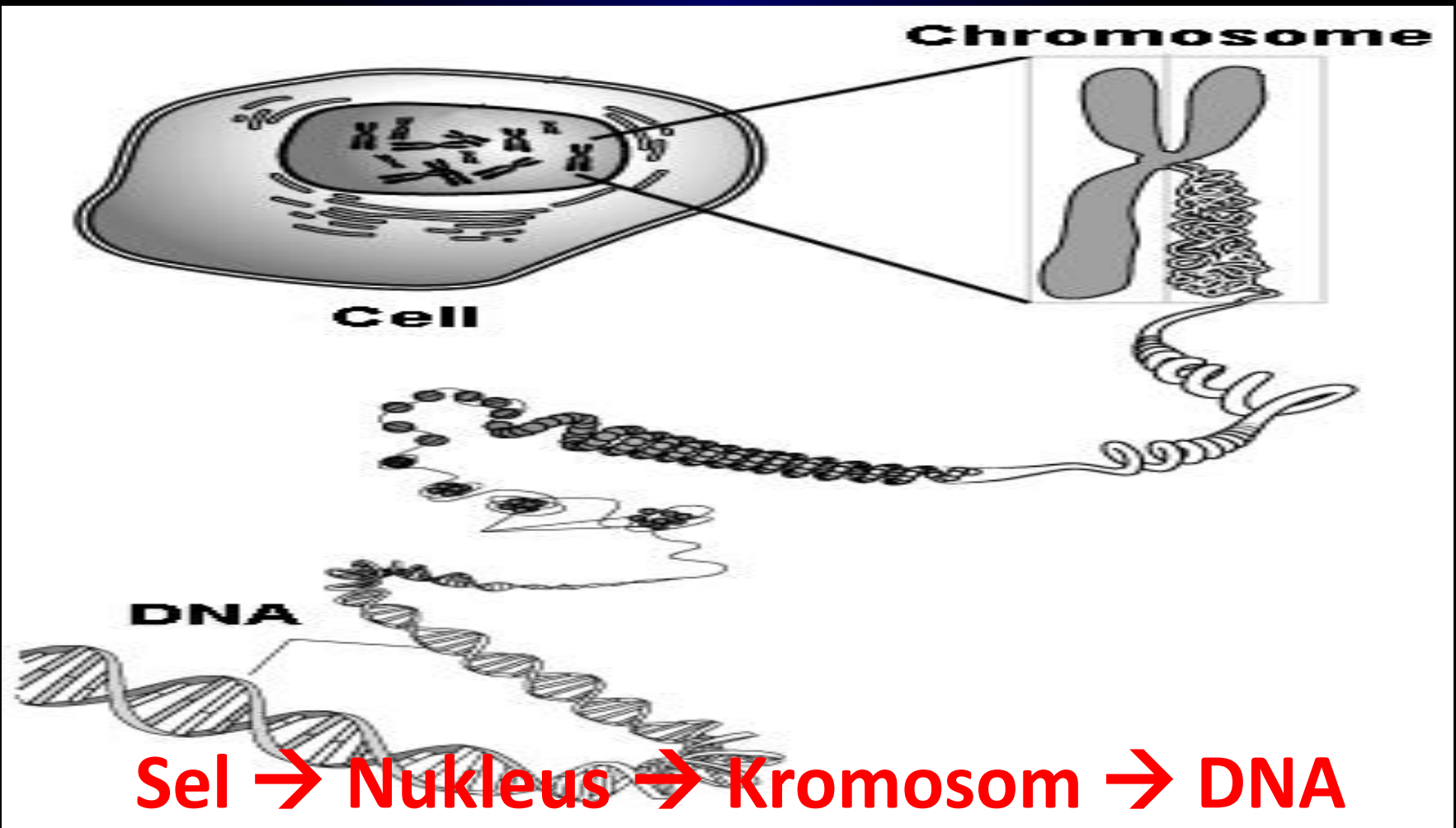


skin



sperm

KEDUDUKAN KROMOSOM DALAM SEL



DNA PROFILING

- TIDAK BERUBAH DAN TETAP SAMA SEJAK SESEORANG DILAHIRKAN SEHINGGA AKHIR HAYAT
- TIDAK SAMA BAGI SEMUA ORANG KECUALI KEMBAR SEIRAS (IDENTICAL TWINS)

KEGUNAAN DNA

UNTUK MENGENALPASTIKAN:-

- PEROGOL
- PENJENAYAH DALAM KES BUNUH
- MANGSA BENCANA
- TULANG RANGKA YANG DIJUMPAI
- PERTIKAIAN PATERNITI



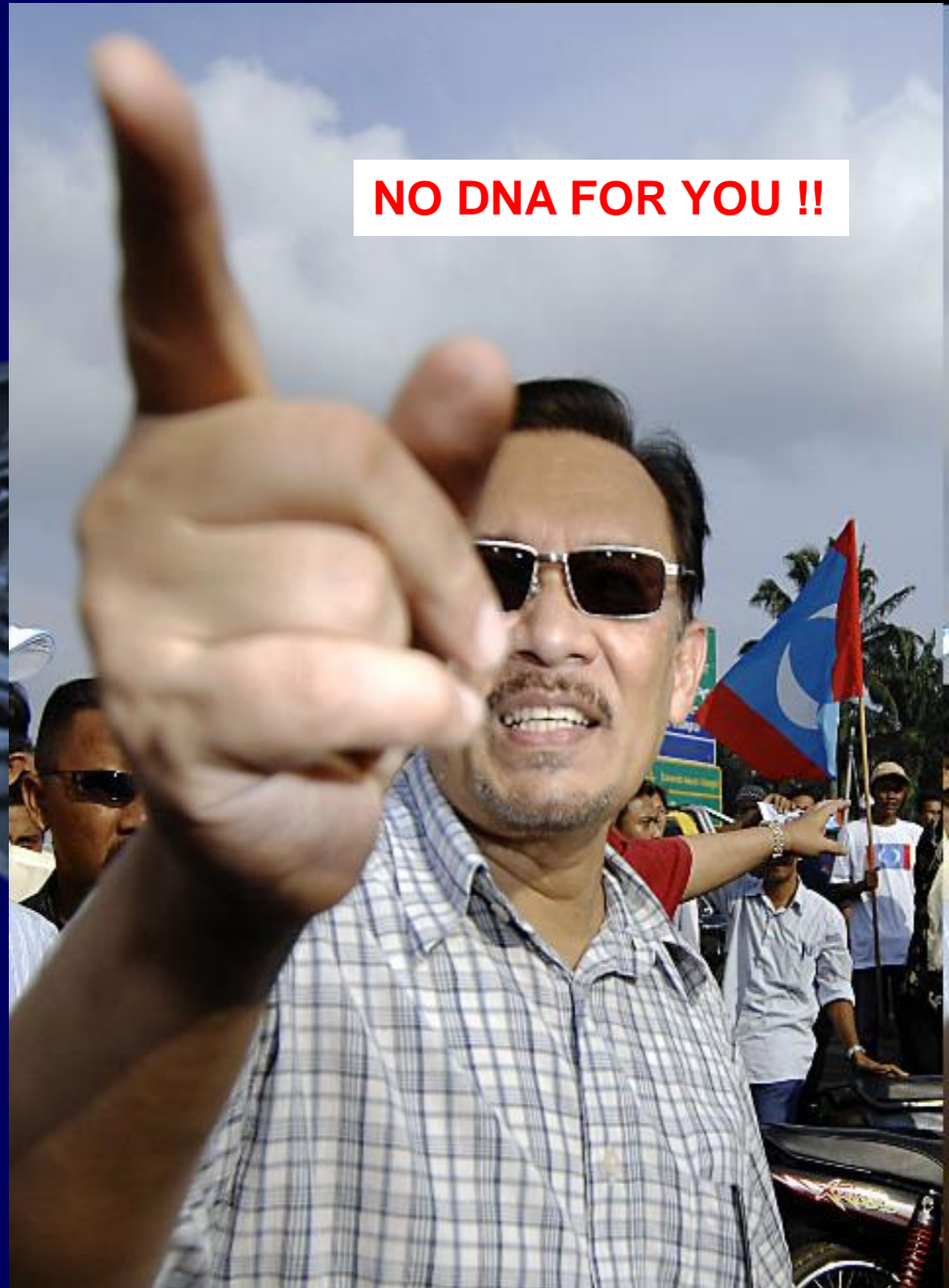
KAEDAH SAINTIFIK UTK MENGAMBIL SAMPEL DNA

- SWAB STICK
- COTTON GAUGE
- SAMPEL DIAMBIL TERUS DARI
FABRIK (TILAM, TISU, PAKAIAN DSB
)
- DARAH (DOKTOR)





BUCCAL SWAB



NO DNA FOR YOU !!

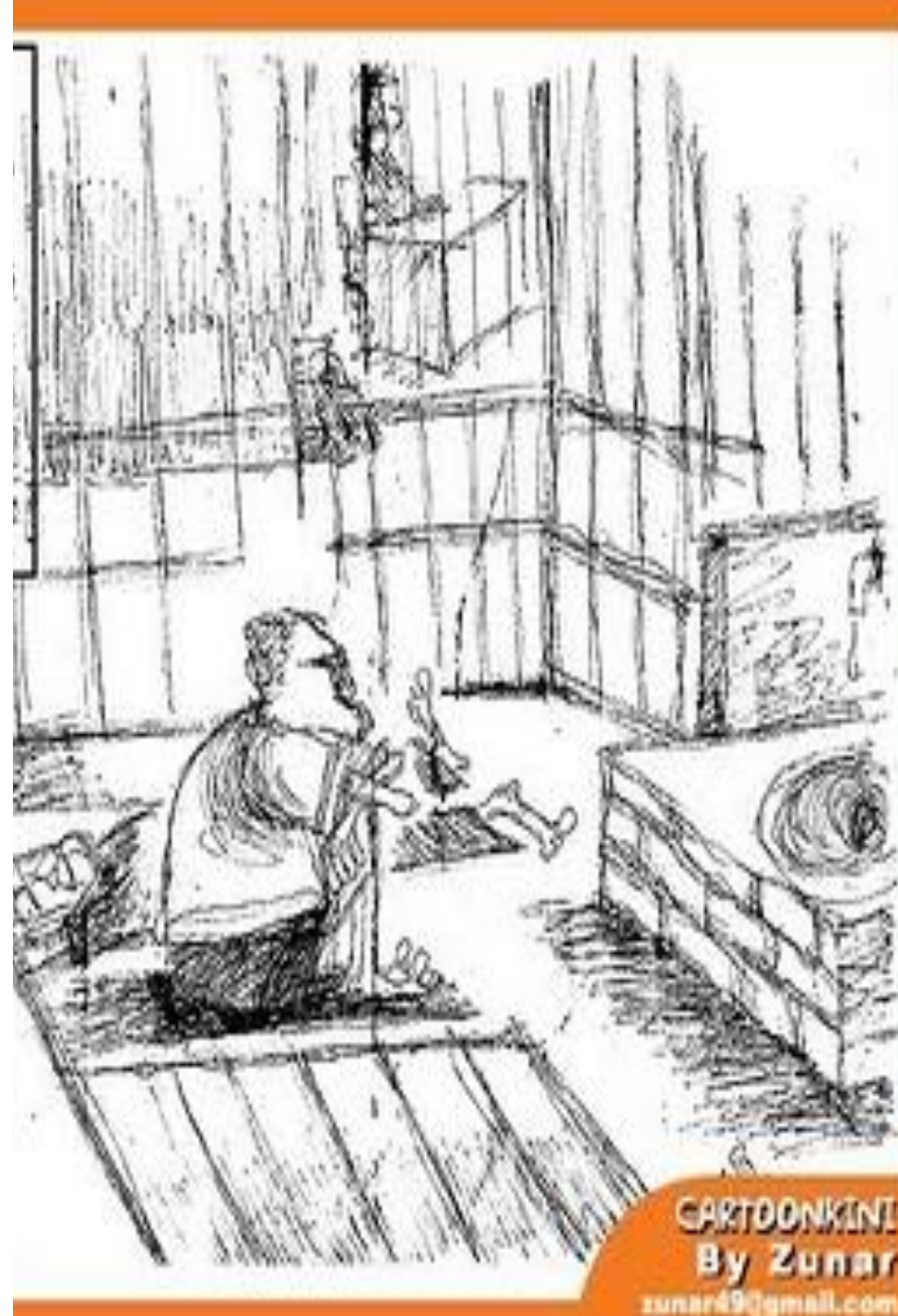
Dalam keterangannya, Yahya menjelaskan pada tarikh 16 Julai 2008, beliau bersama DSP Jude mengiringi Anwar ke lokap D9 IPKKL jam 11.05 malam.

Anwar ketika itu dibenarkan untuk membawa sebotol air mineral, berus gigi dan tuala muka ke dalam sel atas budi bicara anggota polis.

Karpal Singh yang kemudian menyoal balas DSP Yahya berkata lokap tersebut seperti kandang haiwan.

Justeru Yahya bersetuju tidak memberi sebarang keperluan asas kepada Anwar seperti selimut walaupun diberitahu beliau menghidap sakit tulang belakang ujar Karpal.

Sankara yang ditemui media selepas itu berkata, ia sebahagian daripada taktik kotor polis agar tahanan berasa tertekan dengan keadaan lokap yang kurang memuaskan.



CARTOONKINI
By Zunar

zunar49@gmail.com

ORIGINAL
ENGLISH
VERSION

**AKTA IDENTIFIKASI ASID
DEOKSIRIBONUKLEIK
(DNA) 2009 (AKTA 699) &
DEOXYRIBONUCLEIC ACID
(DNA) IDENTIFICATION
ACT 2009 (ACT 699)**

BERAGAMA 1000 DOKUMEN 2000



International Law Book Services

ILBS
1001 8th Floor, 1001

Deoxyribonucleic Acid (DNA) Identification Act 2009 (Act 699)

TAPAK KASUT

MAKLUMAT / PANDUAN BOLEH DIPEROLEHI

∴-

- JENIS KASUT
- ARAH MASUK / KELUAR
- SAIZ / KEADAAN FIZIKAL SUSPEK
- BIL. JENIS KASUT-BIL SUSPEK
- JARAK LANGKAH - KETINGGIAN SUSPEK



- JENIS PERGERAKAN- LARI /JALAN KAKI
- KEDALAMAN / BERAT BADAN SUSPEK / MEMIKUL BARANG
- KESAN PERTINDIHAN-PERGERAKAN DAHULU / KEMUDIAN
- SUSUNAN KESAN KASUT- JALAN KAKI / MEMIKUL BARANG BERAT
- PERBANDINGAN KASUT SUSPEK

A



B



C

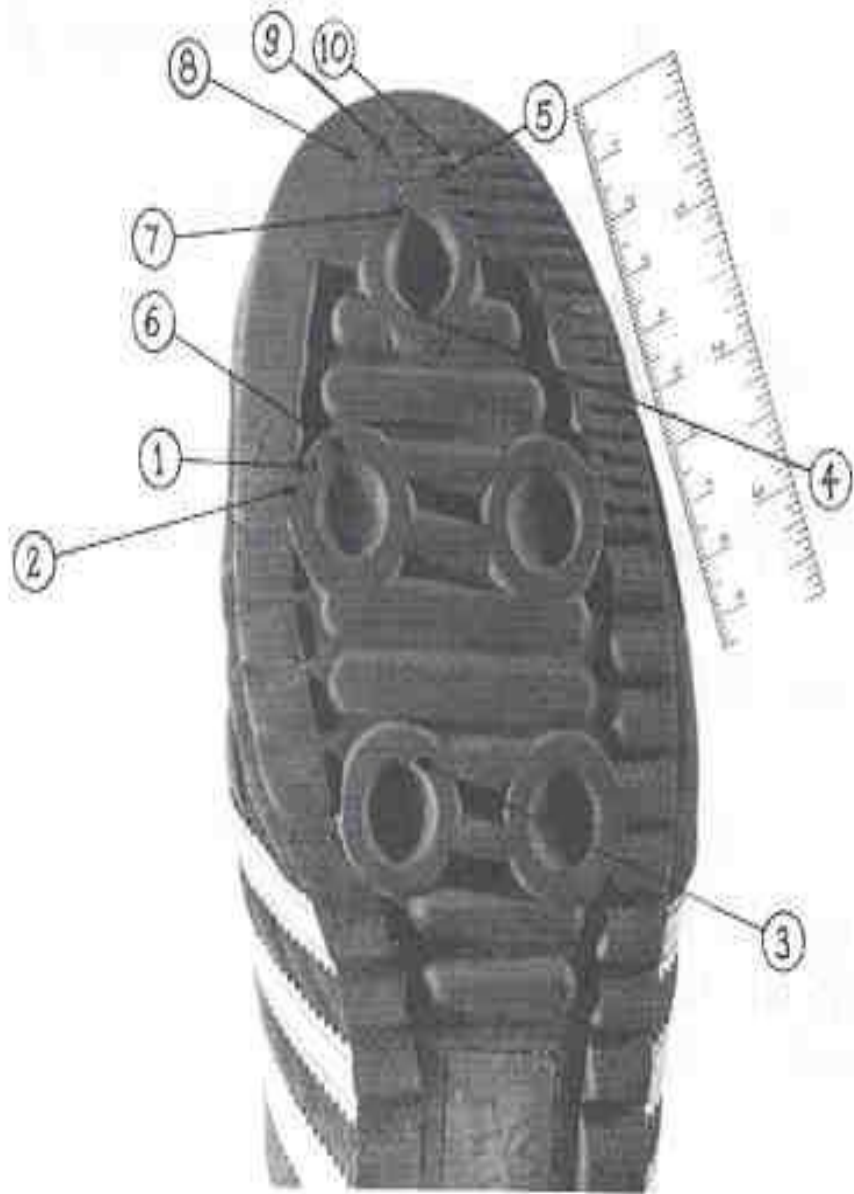


KAEDAH SAINTIFIK UTK MERAHAM TAPAK KASUT

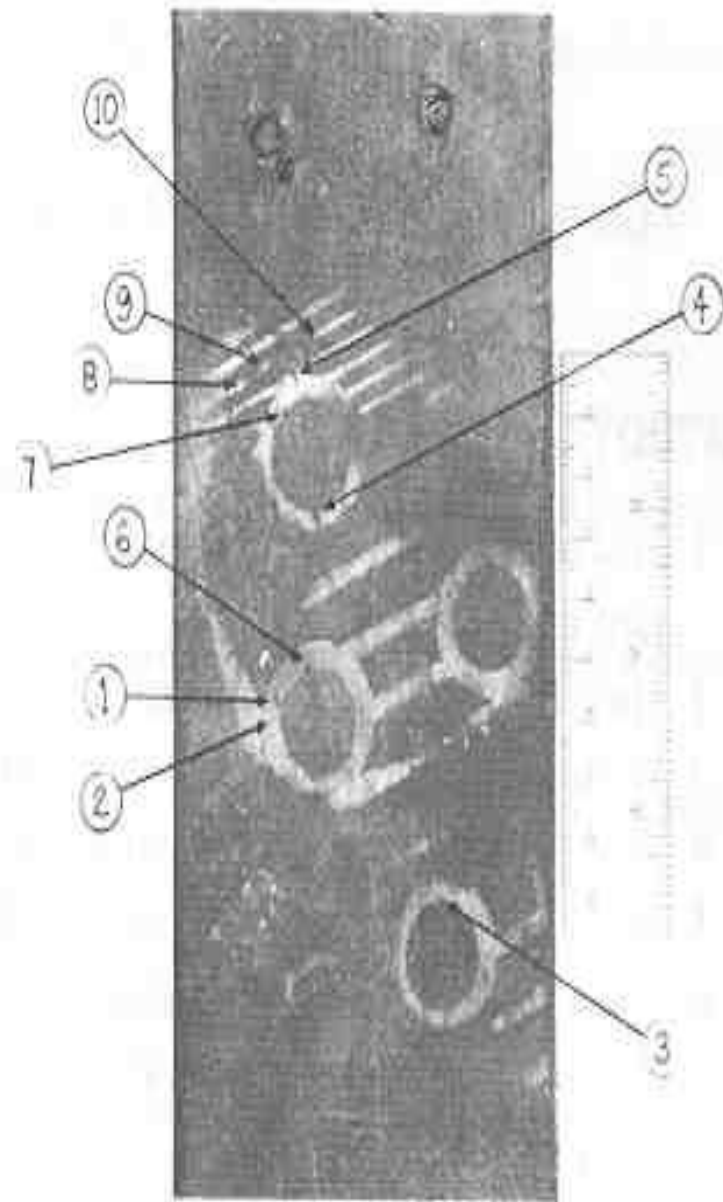
- ELECTROSTATIC DUSTPRINT LIFTER
- PLASTER OF PARIS (POP)
- SHOE PRINT LIFTING TAPE







(a)

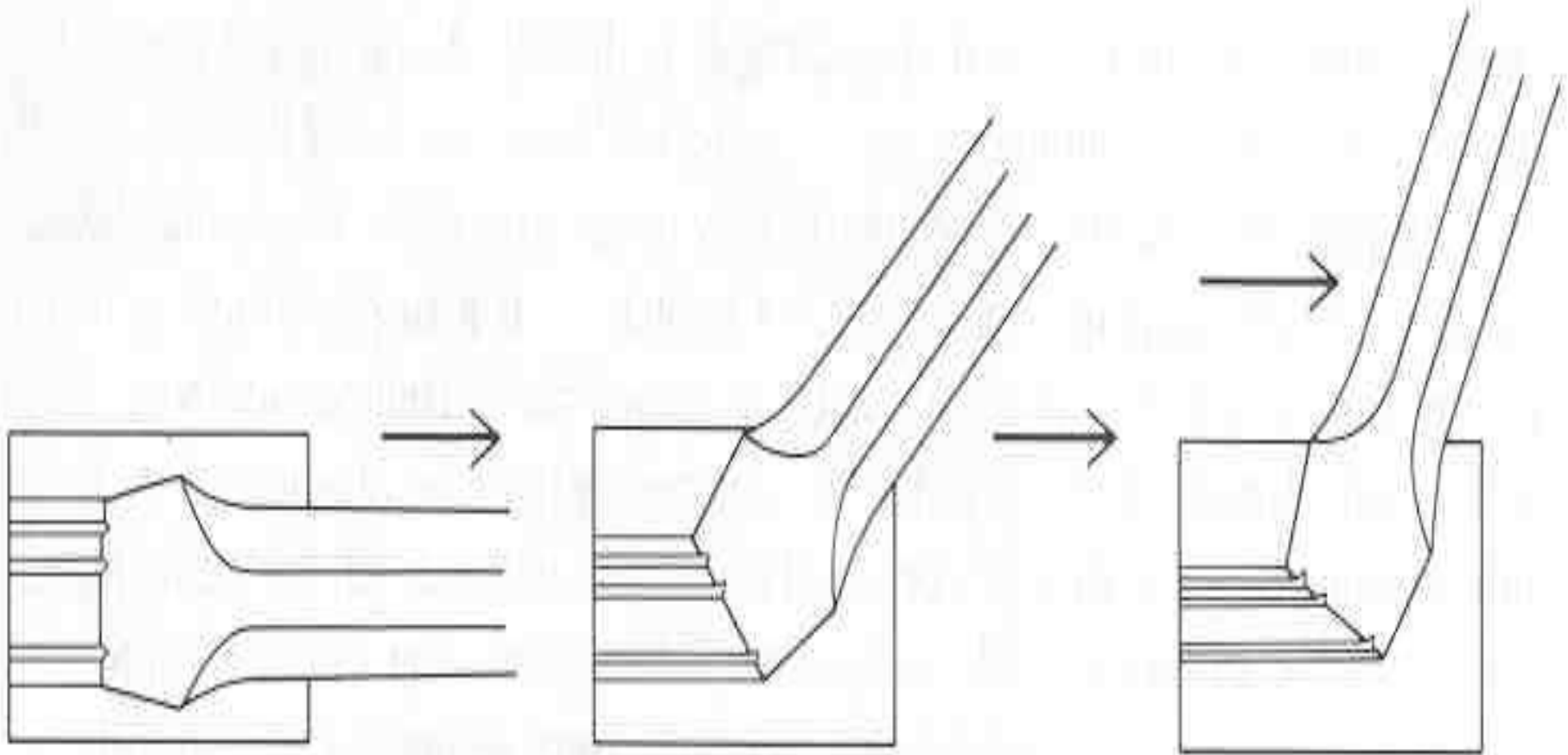


(b)



**TEKNIK
PLASTER OF PARIS (POP)**

TOOLMARK



KESAN PADA MIKROSIL

KESAN PADA TEMPAT KEJADIAN

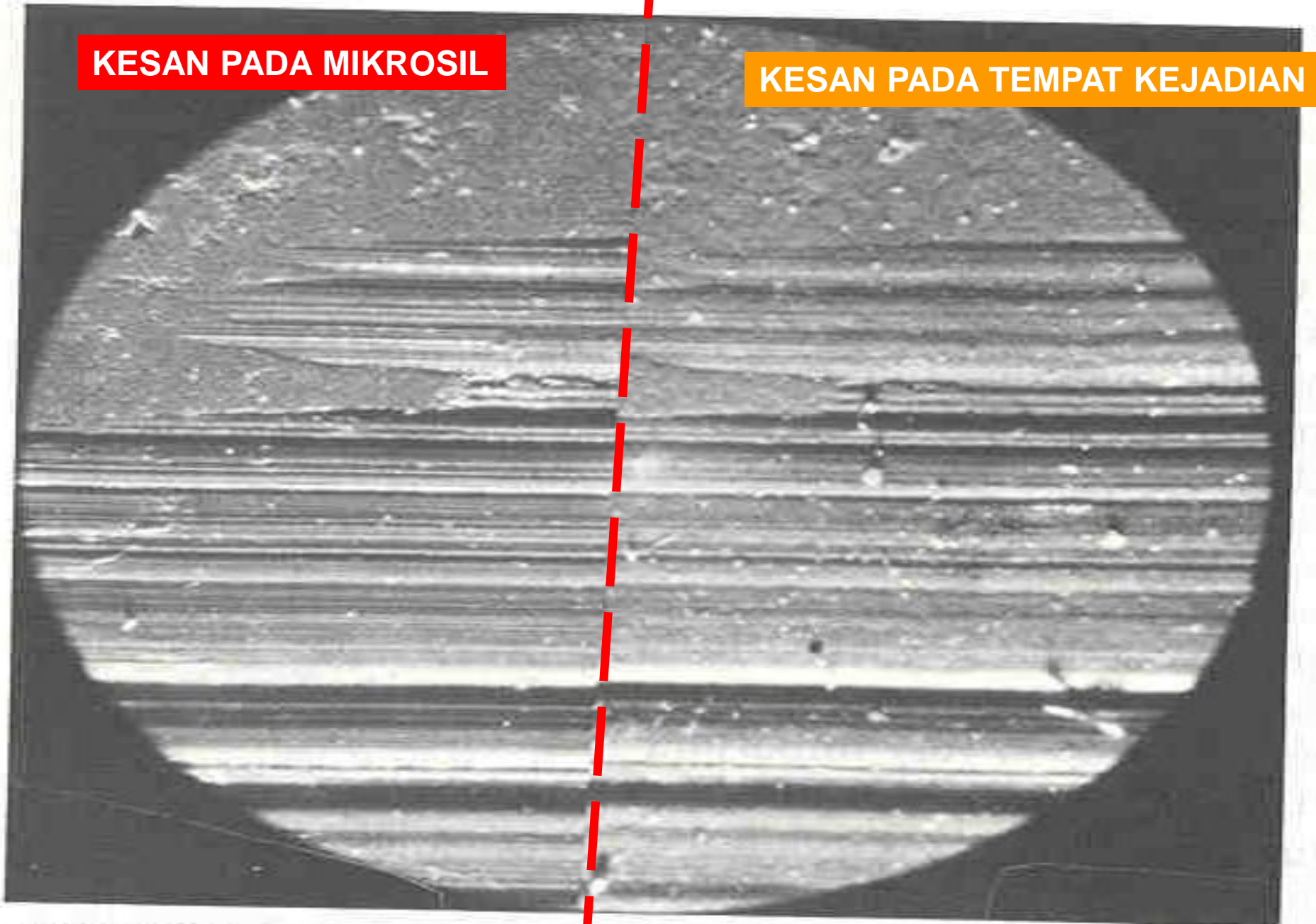


FIGURE 14-1



1

2

3

4

14

12

11

9

6

D

**KAEDAH UTK MERAKAM
TOOLMARK / KESAN
PERALATAN.**



TEMPAT KEJADIAN JENAYAH

- LOKASI /TEMPAT DIMANA KEJADIAN JENAYAH TELAH BERLAKU
- TEMPAT DIMANA BARANG BUKTI BOLEH DIPEROLEHI
- TEMPAT DI MANA BIASANYA SIASATAN DIMULAKAN

JENIS TEMPAT KEJADIAN

- DI DALAM BANGUNAN
- DI LUAR BANGUNAN
- DI DALAM KENDERAAN
- TUBUH BADAN SEBAGAI TEMPAT KEJADIAN





DALAM SESUATU SENARIO KES,
KADANG-KADANG TERDAPAT
LEBIH DARIPADA SATU TEMPAT
KEJADIAN.

DARIPADA SEKECIL RUANG BAG,
TANDAS, KERETA, RUMAH
HINGGALAH KE SEBUAH NEGARA
DAPAT DIRANGKUMI SEBAGAI
SESUATU TEMPAT KEJADIAN
JENAYAH

BAG



DALAM KENDERAAN



pengurusan tempat kejadian

PERUMAHAN



KAPAL

A large container ship is docked at a pier at night. The ship's deck is filled with stacks of blue and brown shipping containers. A ramp is extended from the ship to the dock. The scene is illuminated by the ship's lights and the lights of the dock. The word "KAPAL" is written in large white letters across the top of the image.

BANGUNAN



KAWASAN



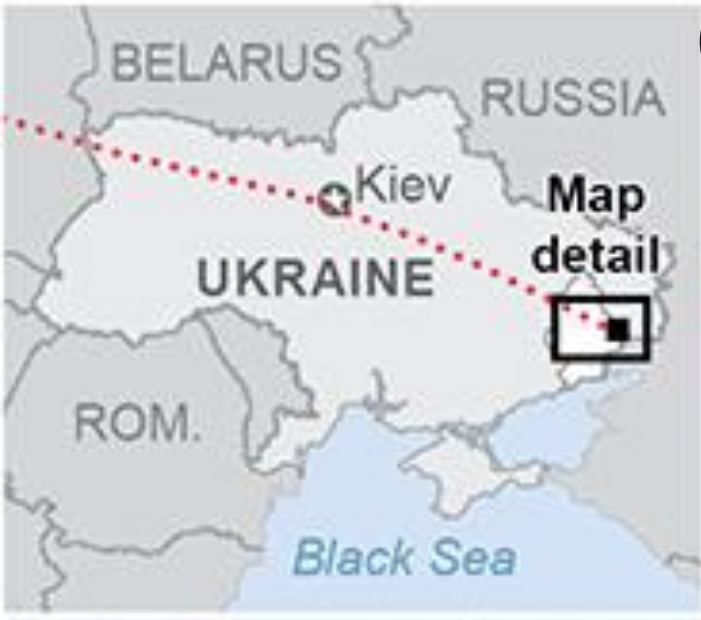
ACEH



14 1 2005

GLOBAL

LARGELY REBEL-HELD AREA



AP journalists saw rocket launcher near Snizhne July 17

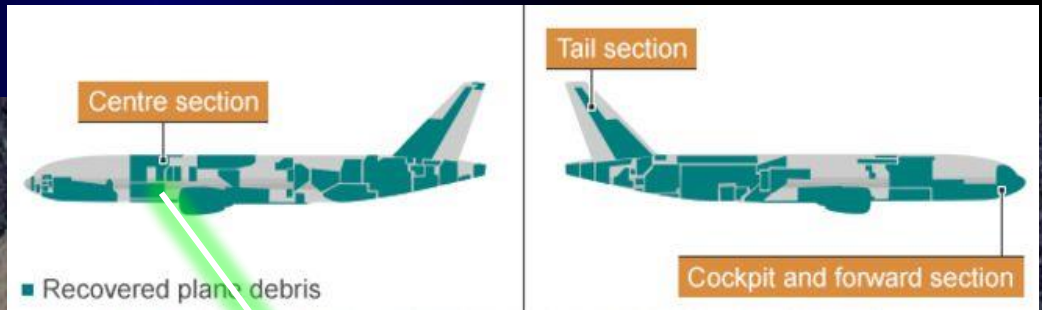
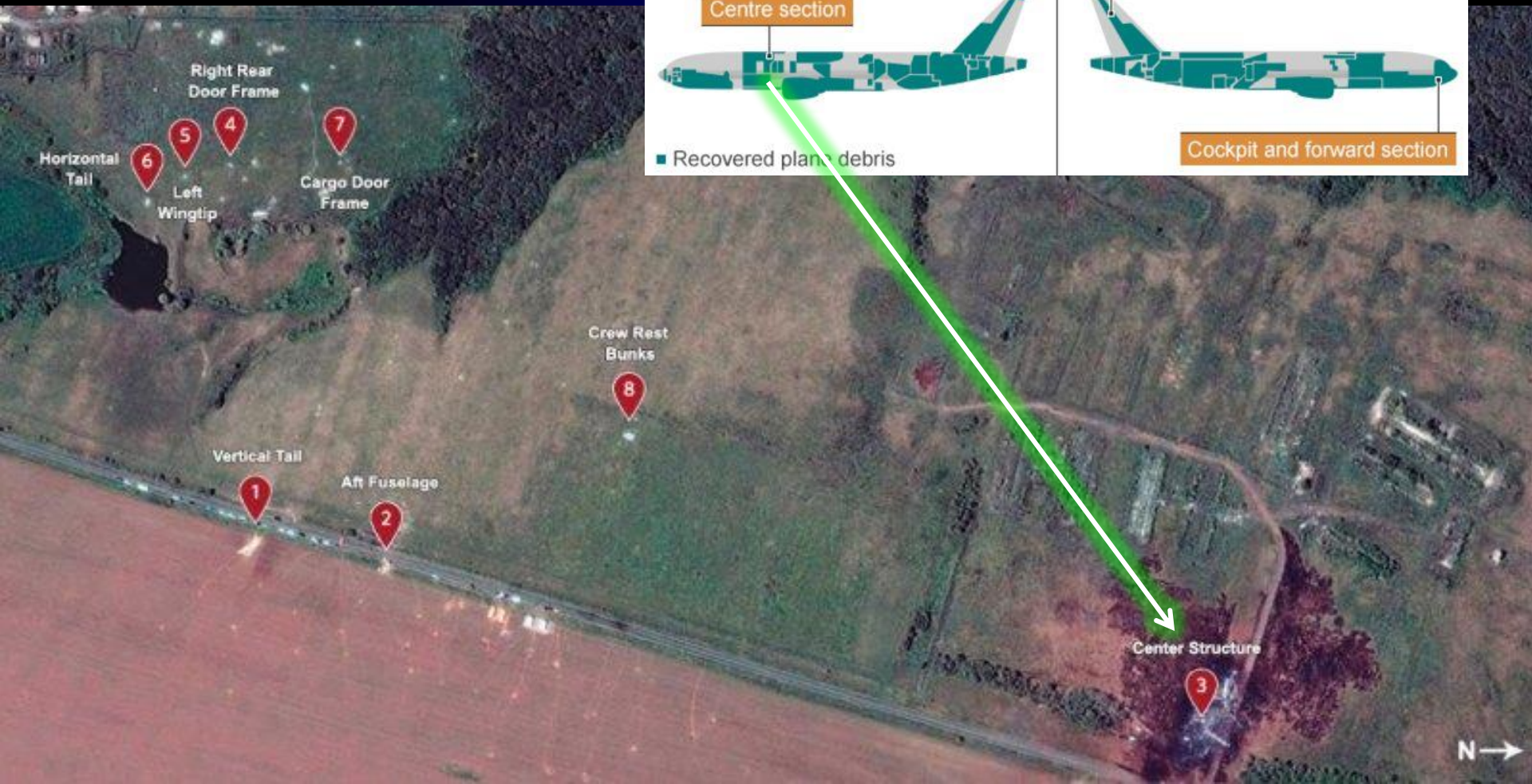
Crash site

10 mi
10 km

Fighting on July 21 near airport of rebel-held Donetsk

Train carrying crash victims' bodies left Torez on July 21

UKRAINE
RUSSIA



KONSEP

- KETAHUI FAKTA KEJADIAN DAN MEMBUAT KESIMPULAN BAGAIMANA KEJADIAN BERLAKU (HIPOTESIS)
- REKABINA GAMBARAN SEMULA BAGAIMANA KEJADIAN BERLAKU (REKONSTRUKSI)

- 
- A faint, semi-transparent logo of the Forensic Science Department is centered in the background. It features a shield shape with a central emblem and the word "FORENSICS" written across it.
- MENGENALPASTI MODUS OPERANDI
 - MENGENALPASTI KETERANGAN FIZIKAL/BUKTI YANG DIKEHENDAKI,
 - MEMBANTU HALATUJU PENYIASATAN

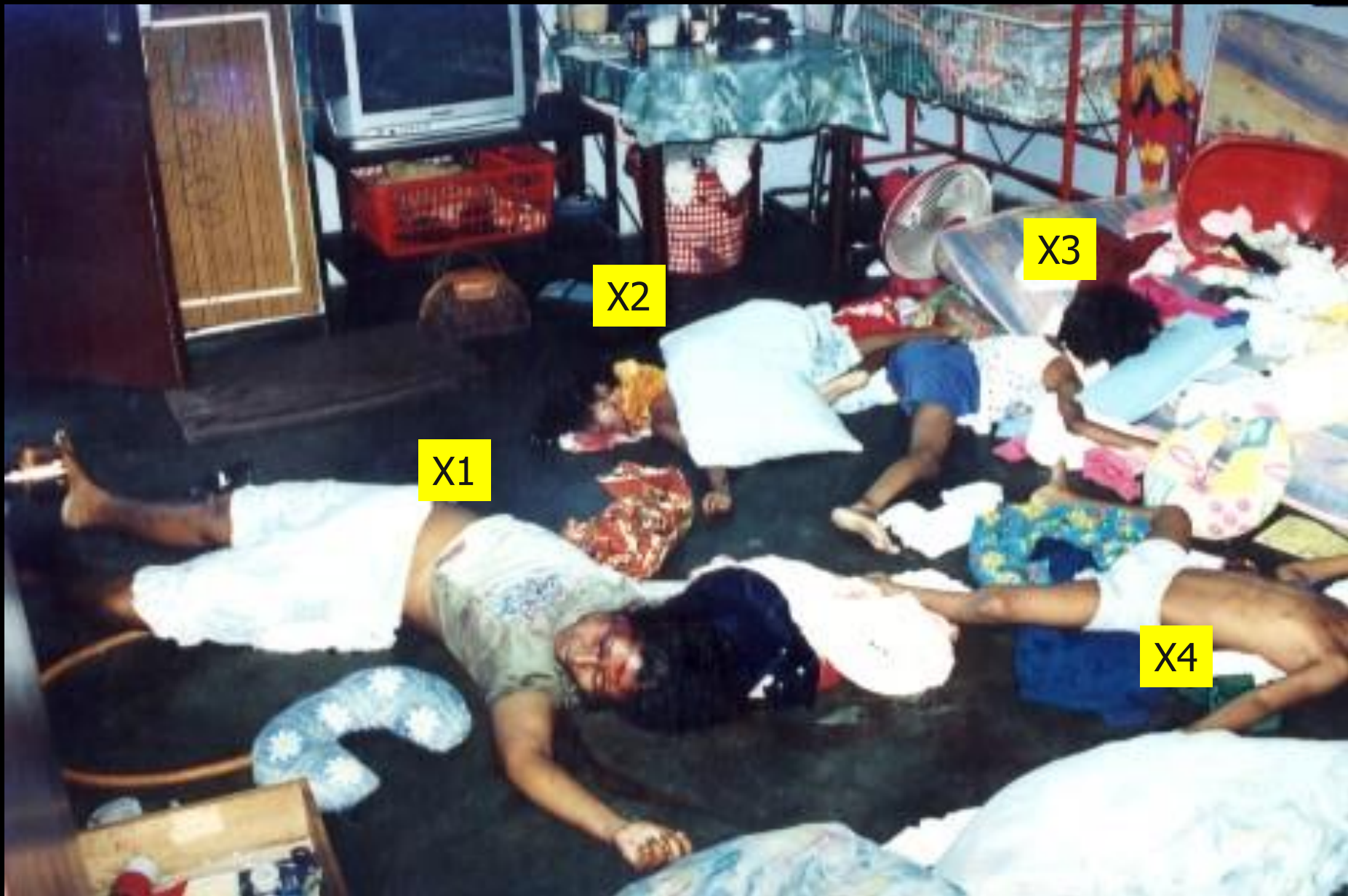


pengurusan tempat kejadian

A microscopic image of biological tissue, possibly a cross-section of an organ, with various colored outlines (white, yellow, blue, red) highlighting specific structures. The text is overlaid in the center in a bold, white, sans-serif font.

ORGANISASI, TANGGUNGJAWAB DAN PERANAN PASUKAN CSI





SIAPA YANG PERLU ADA DI TEMPAT KEJADIAN

- 1. PEGAWAI PERTAMA DITEMPAT KEJADIAN**
- 2. PEGAWAI PENYIASAT**
- 3. PASUKAN TEMPAT KEJADIAN**
- 4. PAKAR**



PEGAWAI PERTAMA DI TEMPAT KEJADIAN (TINDAKAN)

- **PERLINDUNGAN DIRI**
- **AMBIL PERHATIAN PADA MANGSA YANG CEDERA**
- **MELINDUNGI TEMPAT KEJADIAN**
- **MENGENALPASTI SAKSI DAN SASPEK**

(sambungan)

- **MENGAWAL TEMPAT KEJADIAN**
- **BERKOMUNIKASI DENGAN GERAKAN**
- **BUAT CATITAN SETIAP TINDAKAN DIAMBIL**



PEGAWAI PENYIASAT

- **PEGAWAI YANG MENJALANKAN PENYIASATAN KES TERSEBUT.**
- **KOORDINASI DITEMPAT KEJADIAN**
- **MEMBUAT KEPUTUSAN**
- **MENGHUBUNGI PASUKAN FORENSIK**

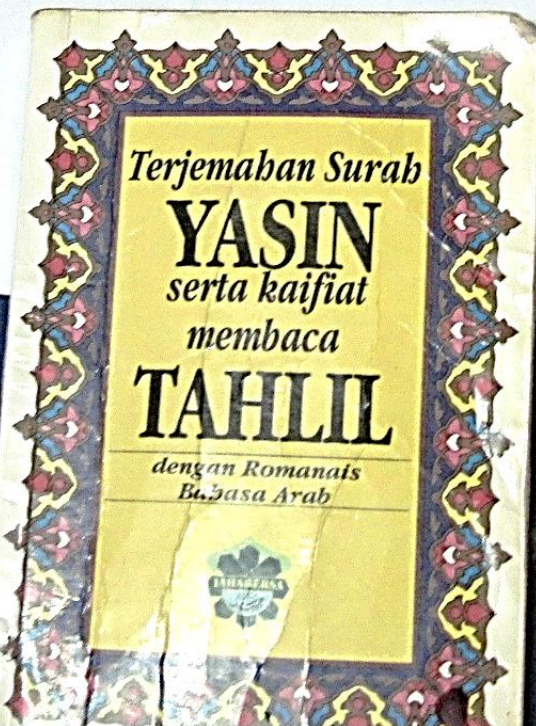
(sambungan)

- **MENGAMBIL KETERANGAN LISAN SAKSI-SAKSI DITEMPAT KEJADIAN**
- **MEMBUAT 'FOLLOW UP' SERBUAN, GELEDAHAN, RAMPASAN DAN TANGKAPAN**
- **MEMASTIKAN TEMPAT KEJADIAN TIDAK DIGANGGU**



pengurusan tempat kejadian

SAYA MENTA AMPUN DAN
MAAF ATAS APA YANG AKU
LALUI TANPA KU SEDARI...



PASUKAN CSI

TUGAS DAN TANGGUNGJAWAB

- **KETUA PASUKAN**
 - **PENCATIT**
 - **JURUFOTO**
 - **JURU LAKAR RAJAH KASAR**
 - **JURUTEKNIK BUKTI FIZIKAL**
 - **PAKAR (JIKA PERLU)**
- 



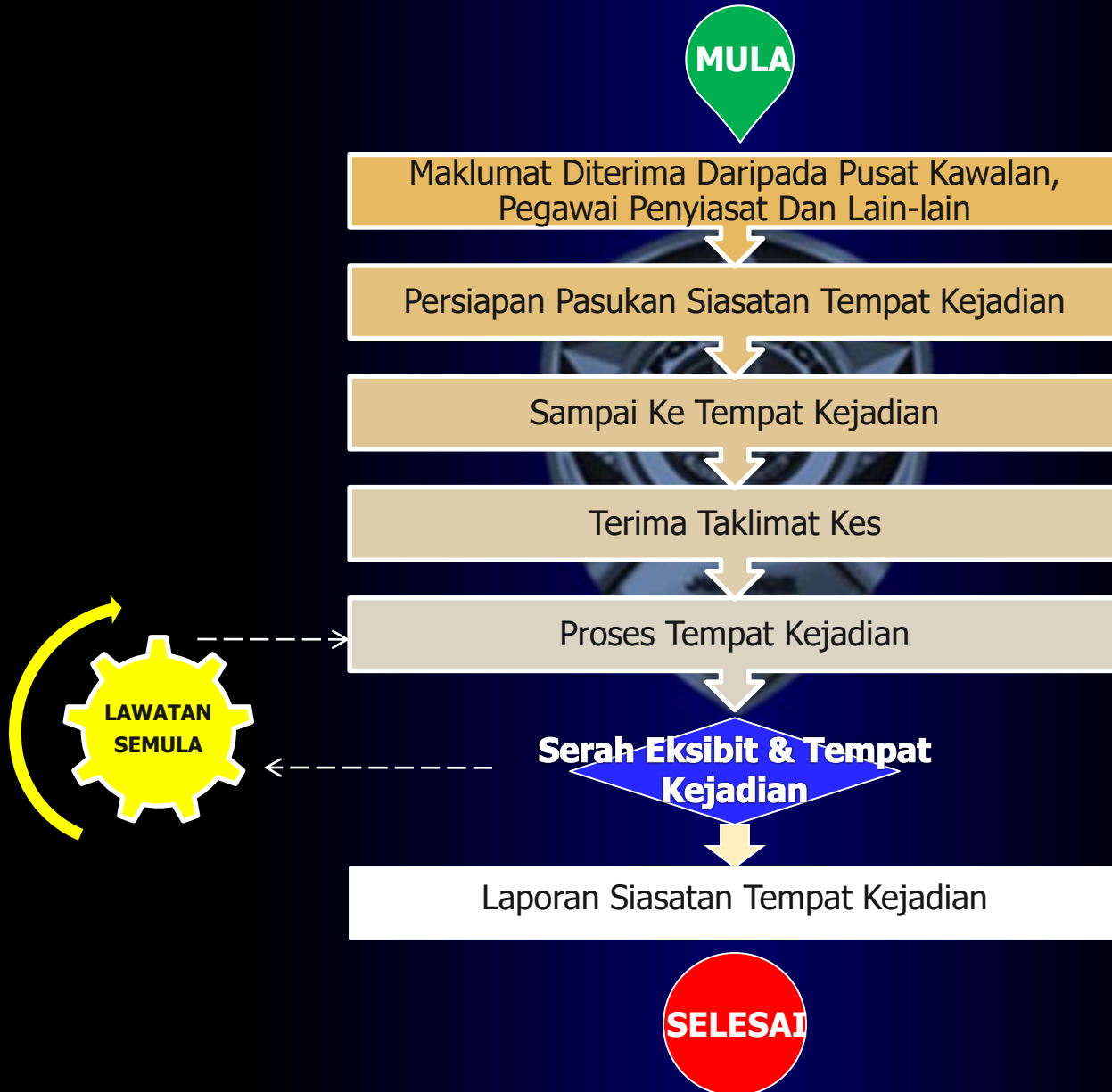
pengurusan tempat kejadian

PAKAR

- PATHOLOGY – MENETUKAN SEBAB KEMATIAN, ANGGARAN MASA, JENIS SENJATA DLL
- FORENSIK BOMBA – MENENTUKAN TEMPAT MULA KEBAKARAN, KEWUJUDAN HYDRO CARBON (BAHAN BAKAR), PUNCA KEBAKARAN.
- ANTHROPOLOGIST - Pakar Forensik Antropologi, Dr. Nurliza Abdullah
- JABATAN KIMIA MALAYSIA, HAZMAT dll



CARTA ALIRAN PENGURUSAN TEMPAT KEJADIAN



Langkah-Langkah Pengurusan Tempat Kejadian Jenayah

1. Persediaan
2. Mendekati Tempat Kejadian Jenayah
3. Pemeriksaan Awal
4. Kaedah Pencarian/ Penggeledahan
5. Dokumentasi Tempat Kejadian Jenayah
6. Pengumpulan / Pengutipan Bahan Bukti
7. Pembungkusan Bahan Bukti
8. Pemeriksaan Akhir
9. 'Release' Tempat Kejadian Jenayah

1. Persediaan

- Mengetahui apakah kes yang akan ditangani.
- Pastikan kelengkapan /peralatan dalam keadaan baik
- Bahan-bahan diperlukan untuk pengumpulan/ pembungkusan barang kes yg mencukupi
- Dokumen diperlukan untuk catitan /penggeledahan/ serah menyerah disediakan (log & borang ST eksibit)

- Pastikan semua anggota mengetahui jenis bahan bukti yg yang perlu diperolehi / dicari
- Membahagikan tugas setiap anggota untuk tindakan di tempat kejadian
- Keselamatan / kesselesaian anggota semasa menjalankan tugas.
- Persiapan dari segi kelengkapan pakaian keselamatan ahli pasukan, komunikasi, fizikal & mental dan bagi tugas yang berlarutan.
- **Attention: do not compromise on the safety of personnel.**



pengurusan tempat kejadian



KELENGKAPAN CSI

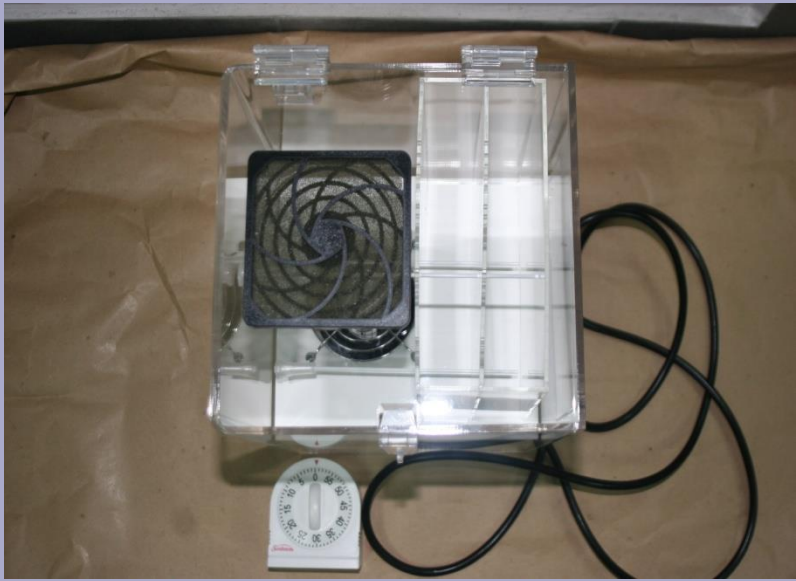


- TOYOTA HILUX (DIESEL)
- 4X4 (AT)
- MUATAN : 5 ORANG & KELENGKAPAN ASAS FORENSIK.





STERILE SWAB STICKS



SWAB DRYER & SWABS



JUMP SUITE



DISTILLED WATER



TAGGING NUMBERING



TAGGING NUMBERING



LITE FLATE (911 EP)



TREAD PRINT



HEAD LAMP



TORCH LIGHT



TWEEZERS



FLUORESCENT CHALK



FLUORESCENT POINTER



HUMAN FLQURE TEMPLATE



ADHESIVE EVIDENCE MARKERS



CONE 'POLICE FORENSIC WORDING'



FOLDING STOOL



EXTENSION LEADS



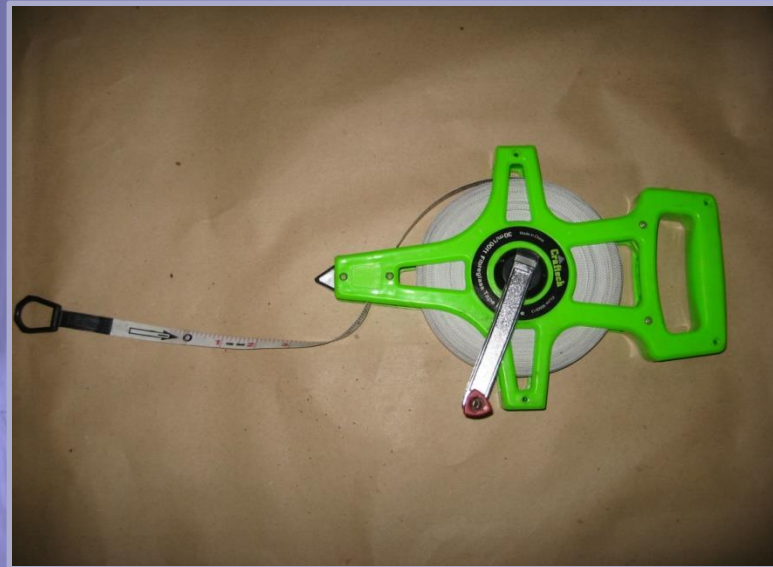
QUICK STEP LADDER



BIG UMBRELLA



IMPULDE SEALER



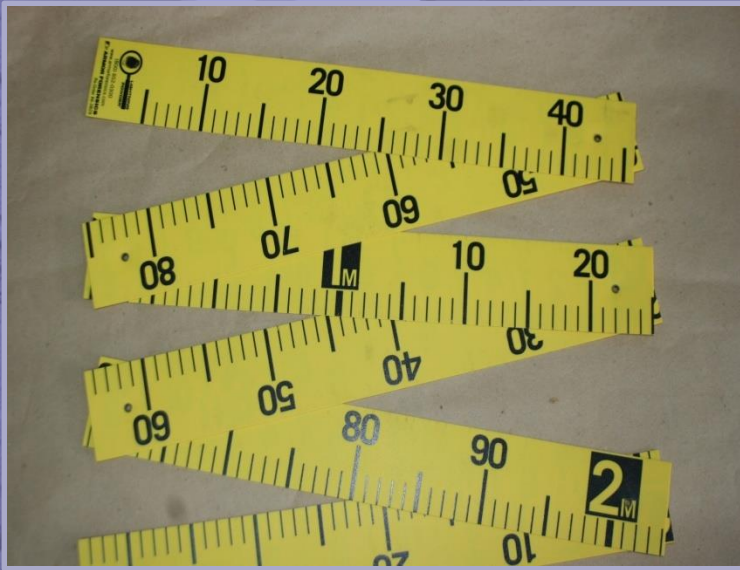
MEASURING TAPE



ODOMETER MEASURING

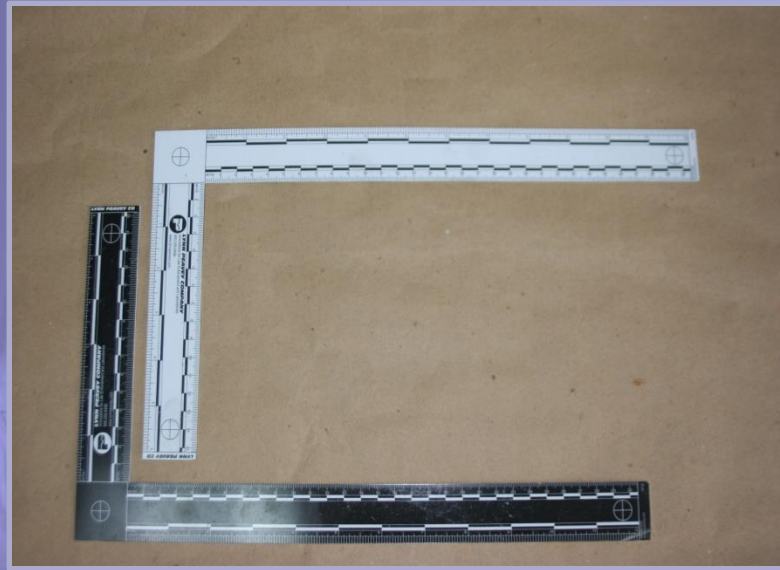


LASER DISTANCE METER

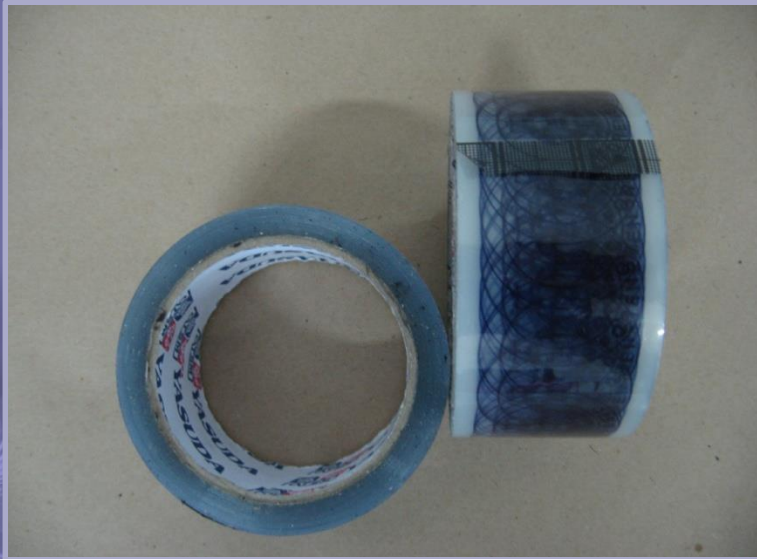


MEASURING RULER

(MTR/INCH)



'L' SHAPE RULER



SEALER TAPE FORENSIC



POLICE LINE



SURGICAL GLOVES



SURGICAL GLOVES



FACE MASK



SHOE COVER



SAFETY CAP



PLASTIC ARSON



SAUNDERS CRUISER MATE



CABLE TIE



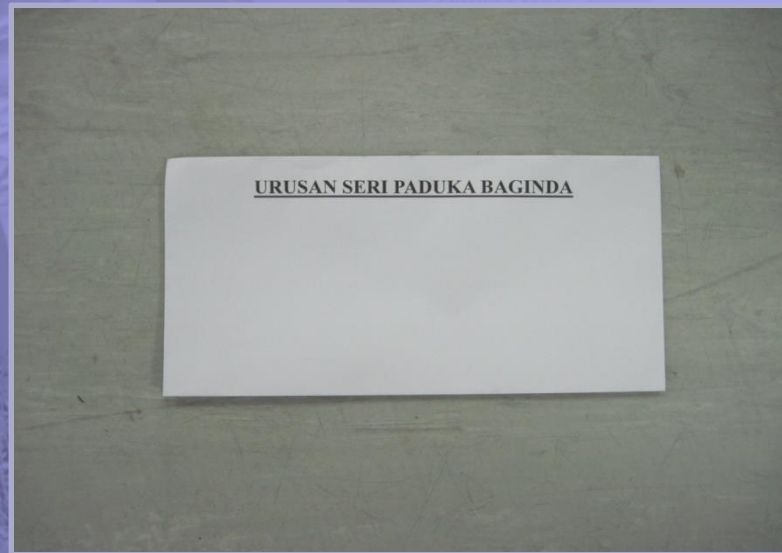
BODY BAG



BROWN PAPER



ENVELOPE BROWN COLOR



ENVELOPE WHITE COLOR



PACKAGING BOX SIZE 4



PACKAGING BOX SIZE 3



PACKAGING BOX SIZE 2



PACKAGING BOX SIZE 1



DUROCAST



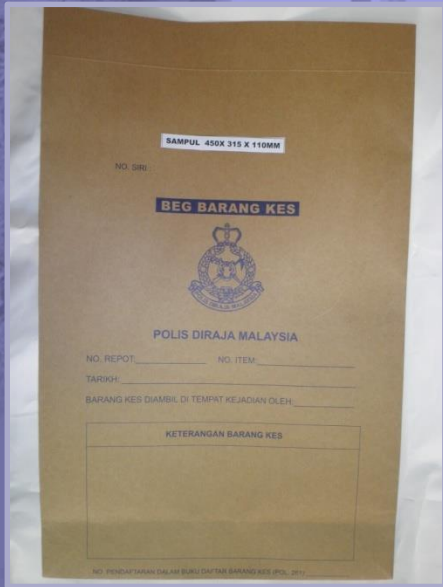
CUTTER KNIFE



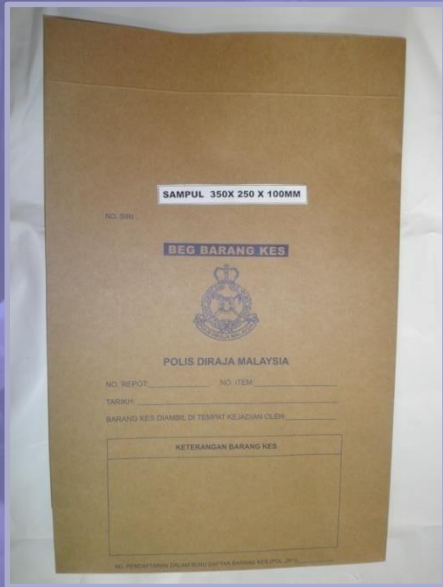
DIGITAL CAMERA



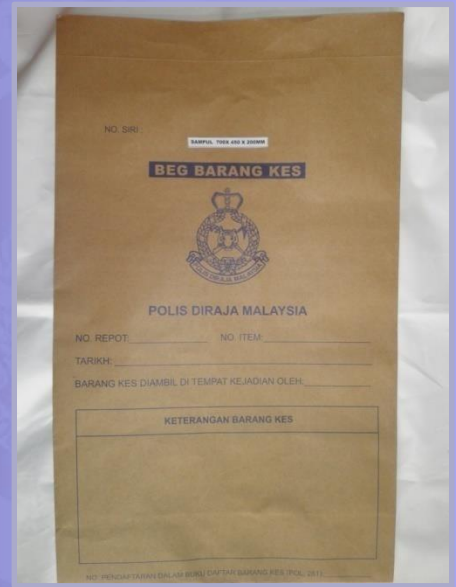
GUNSHOT RESIDUE COLLECTION KIT



450 x 315 x 110
mm



350 x 250 x 100
mm



700 x 450 x 200
mm



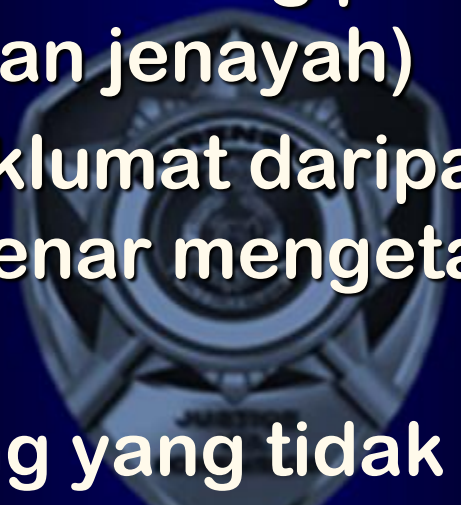
BACK ←

MENU ↻

2. Menghampiri Tempat Kejadian Jenayah

- Mengambil alih tempat kejadian sebaik saja tiba dan ditaklimat oleh pegawai penyiasat.
- Keutamaan pada keselamatan
- Dapatkan maklumat lanjut/ taklimat dari peg. Penyiasat
- Ambil alih kawalan / jagaan tempat kejadian jenayah
- Tidak membenarkan sesiapa yg tidak berkenaan keluar-masuk tempat kejadian
- Mulai mencatat siapa masuk/keluar



- **Buat catitan mengenai keadaan tempat kejadian – jangan bergantung kepada ingatan (isikan borang pengurusan tempat kejadian jenayah)**
 - **Dapatkan maklumat daripada orang yang benar-benar mengetahui fakta kejadian**
 - **Pastikan orang yang tidak berkenaan meninggalkan tempat kejadian**
- 

3. Pemeriksaan Awal

- Ketua pasukan STK dan peg. Penyiasat masuk tempat kejadian – tinjauan/gambar
- Lain-lain anggota 'stand by' di luar
- Tinjauan dibuat untuk tentukan kaedah pencarian yang akan digunakan dengan mengikut satu jalan keluar masuk.
- Mengenalpasti dan melindungi bukti fizikal yang kelihatan.
- Pastikan kaedah dan prosedur yang perlu dipatuhi
- Buat catitan keadaan, tarikh/masa, penugasan individu dan lain-lain di tempat kejadian

- Tentukan peralatan dan penugasan personel yang diperlukan - polilight, metal detector dll.
- Ketua pasukan terus tandakan bahan bukti yg dijumpai (bendera dll)
- Tentukan keluasan pengepungan (ubah kordon sekiranya perlu)
- Taklimat anggota tentang jenis kes jenayah.
- Perancangan **kaedah pencarian/pengeledahan**
- Memelihara bahan-bahan bukti yang senang di rosak
- Tentukan personnel/pakar yg perlu dipanggil– K9, pathologi, bomba dll.
- Buat andaian kes

4. Kaedah Pencarian /Penggeledahan

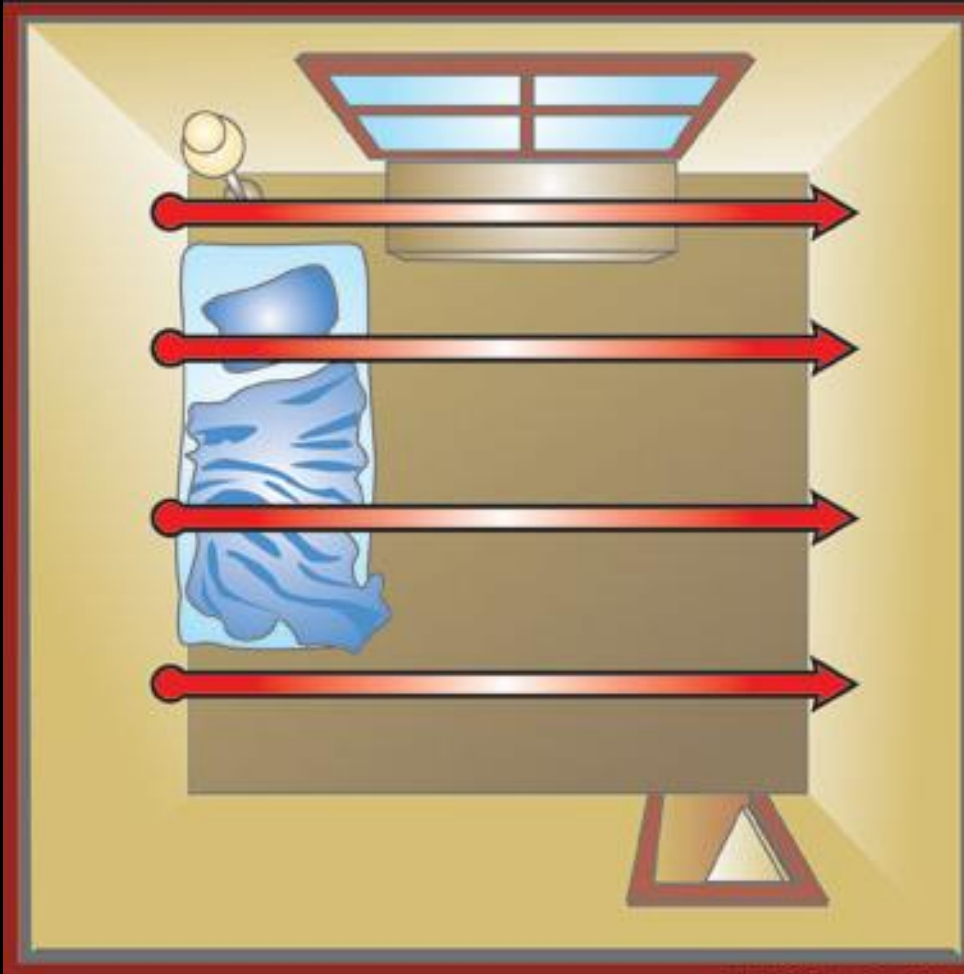
- Strip
- Double Strips/ Grip
- Spiral
- Zone





KAEDAH LINE

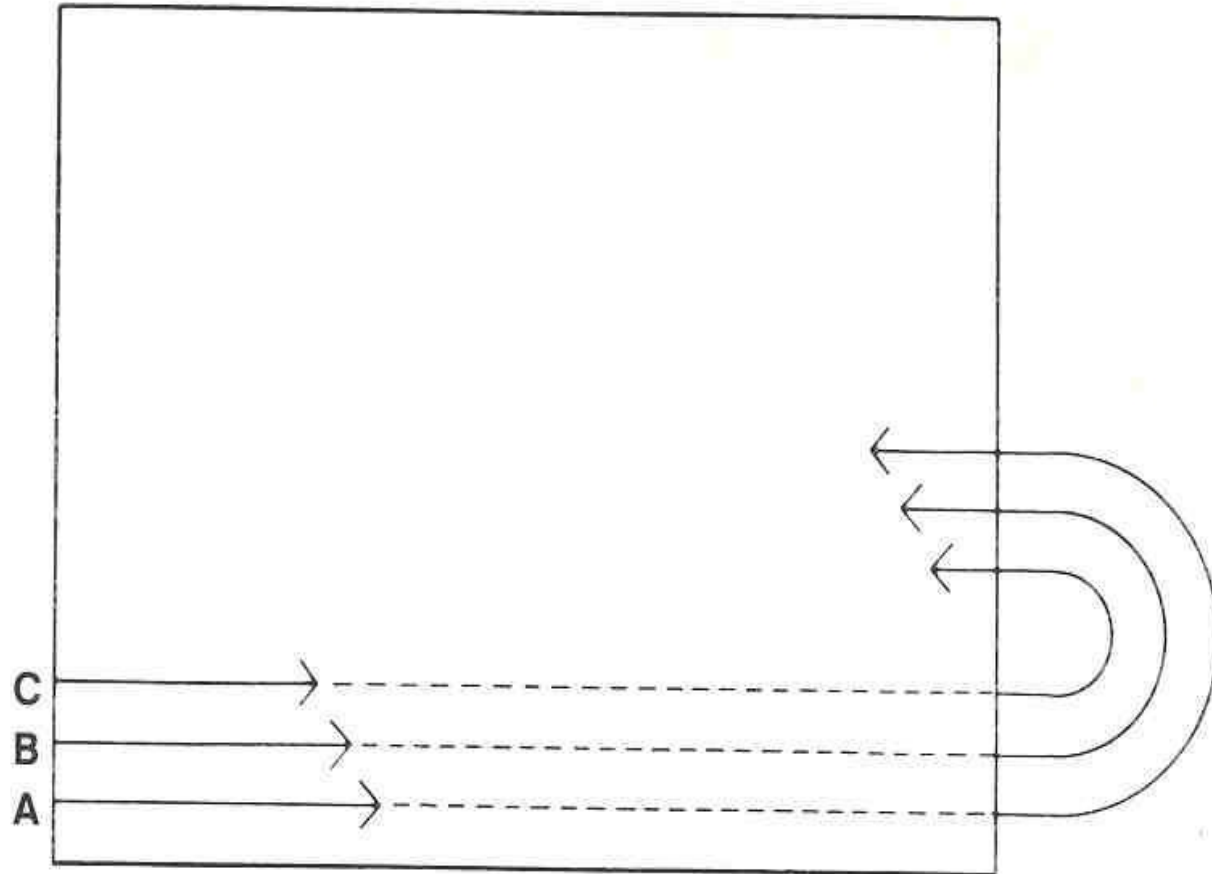
How CSI Works Search Pattern: **Parallel**



**Semua Ahli
Pasukan
Berbaris
Dalam Satu
Line**

**Bergerak
Dengan
Langkah Yang
Sama**

STRIP METHOD



Strip method of search

KAEDAH ZON

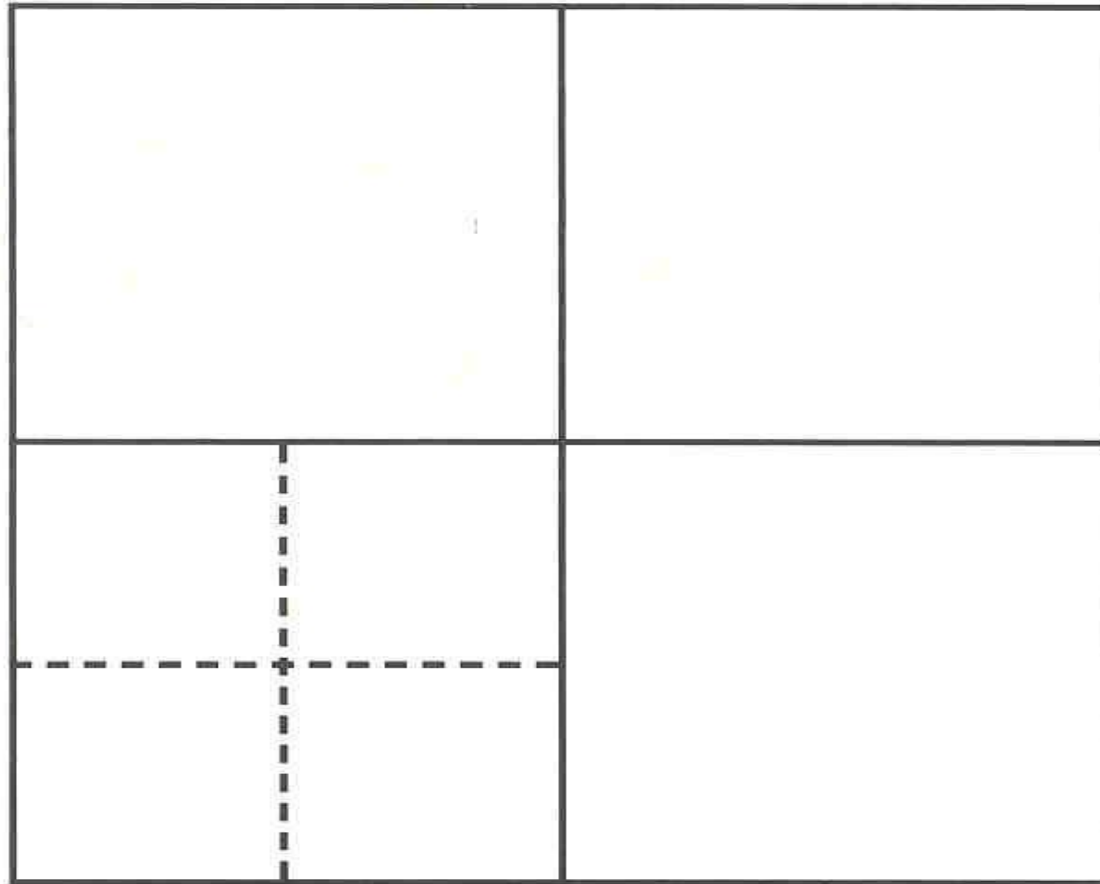
How CSI Works Search Pattern: **Zone**



**MEMBAHAGIKAN
KAWASAN PADA
ZON**

**MEMULAKAN
PENCARIAN
PADA SETIAP
ZON**

ZONE METHOD



Zone method





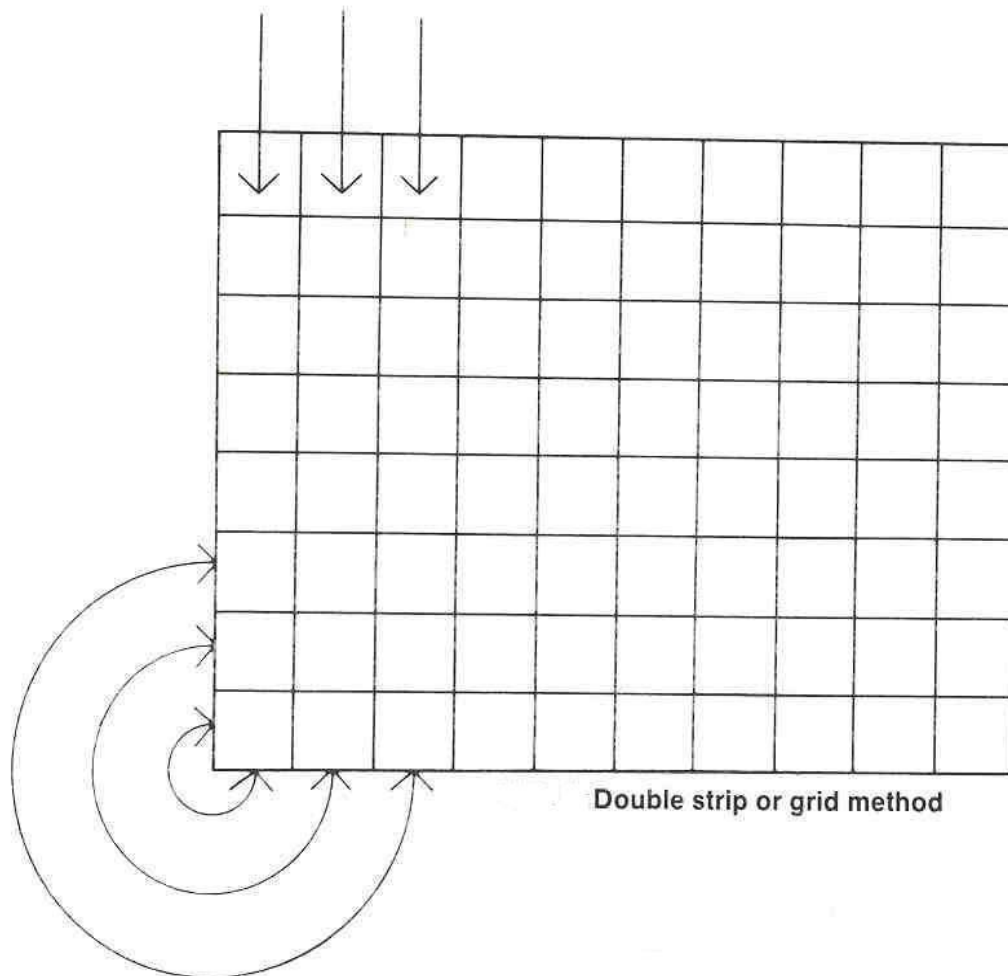
KAEDAH GRID

How CSI Works Search Pattern: **Grid**

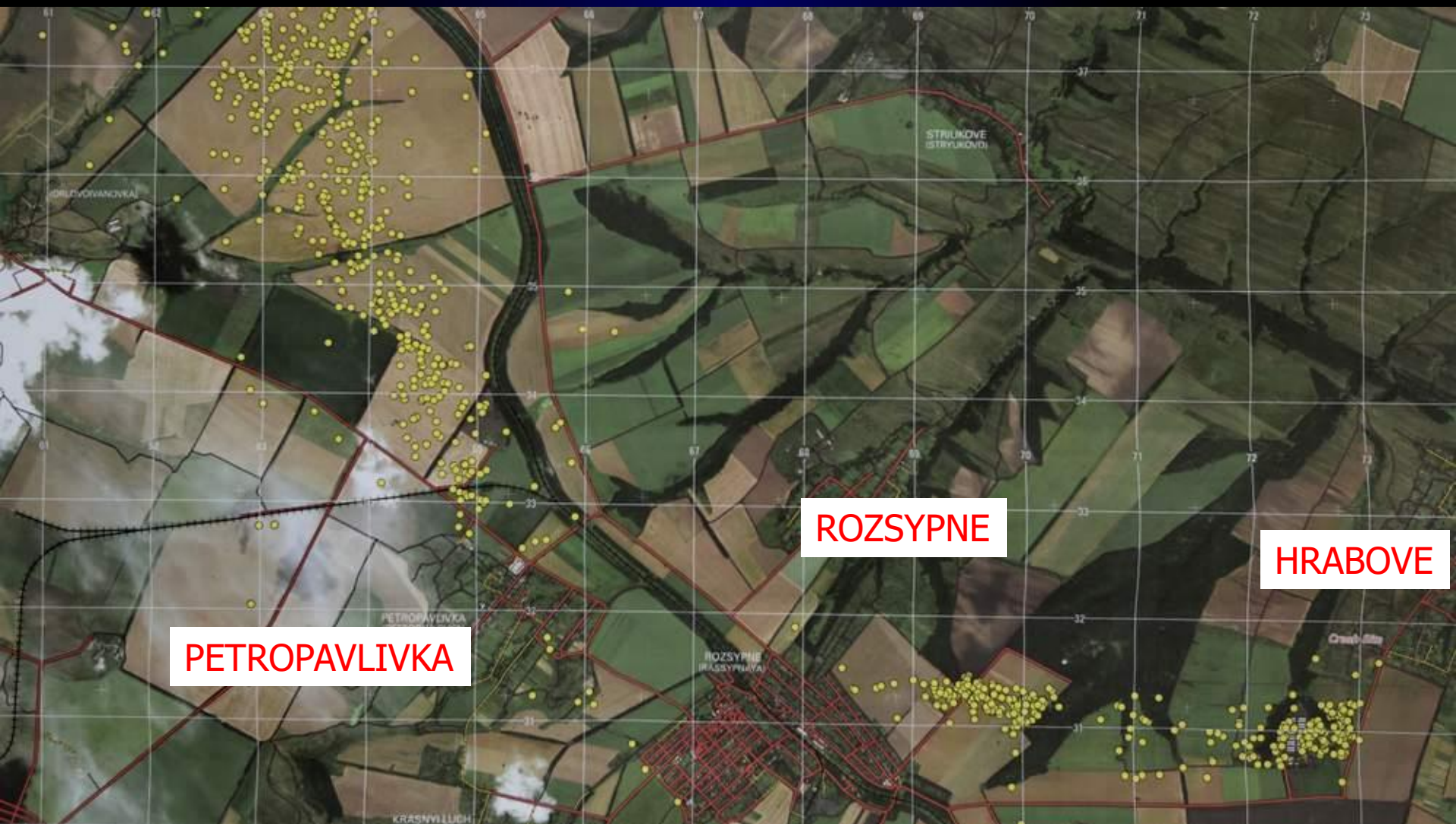


**MEMULAKAN
DARI SATU
ARAH DAN
KEMUDIANNYA
ARAH LAIN**

DOUBLE STRIP OR GRID METHOD



Double strip or grid method



PETROPAVLIVKA

ROZSYPNE

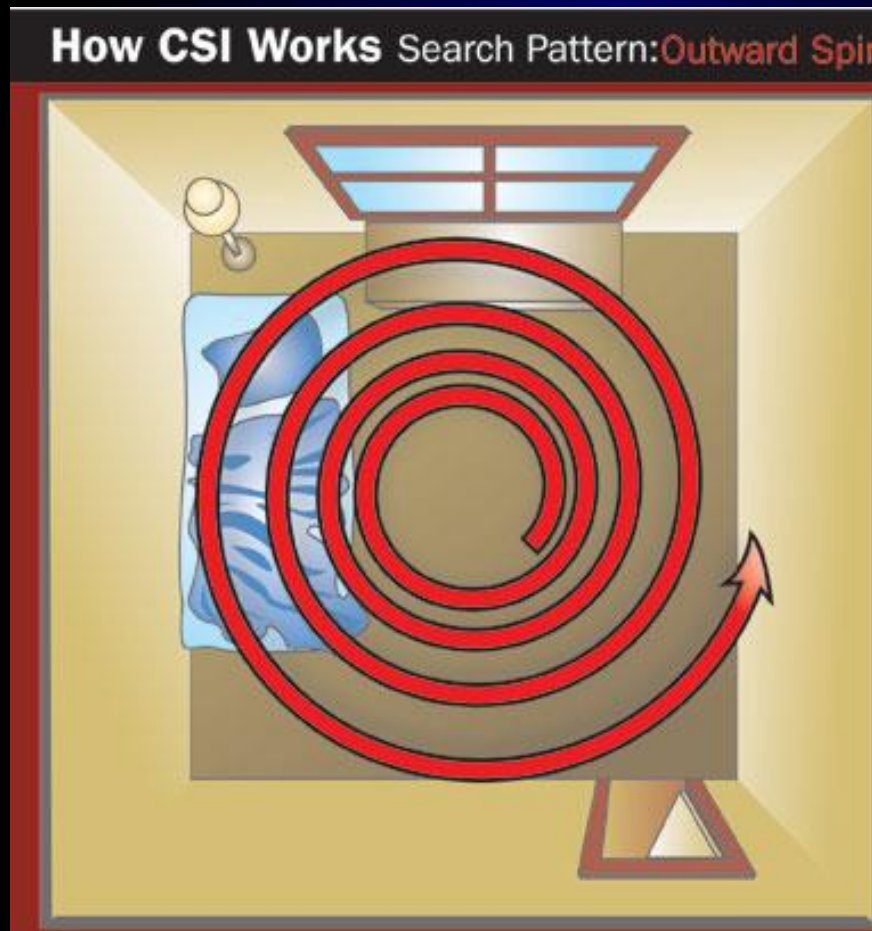
HRABOVE

KAEDAH SPIRAL KEDALAM



**BERMULA
DARI
LUAR
KEDALAM**

KAEDAH SPIRAL KELUAR



**BERMULA
DARI
DALAM
KELUAR**

5. Dokumentasikan Bahan Bukti

- a) Label/Tagging barang kes dengan tandaan (cth:A1, A2, A3)
- b) Catitan
- c) Fotografi
- d) Rajah Kasar



5(a) Label /Tagging

- Tidak ada satu cara yang tetap !!(tetapi lebih baik diselaraskan)
- Sebaiknya berbeza dengan tanda yang sedia ada. Cth: B1 (okt) dll.

Contoh:

- Mayat (X1) atau (1)
- Eksibit : (1) – (100)
- Kesan tembakan (T1)
- Sub – eksibit : (1(a))
- Cap jari : (J1)



DANG WANGI RPT:
31722 /10
12/09/2010
I.O : MOHD. ISHAK

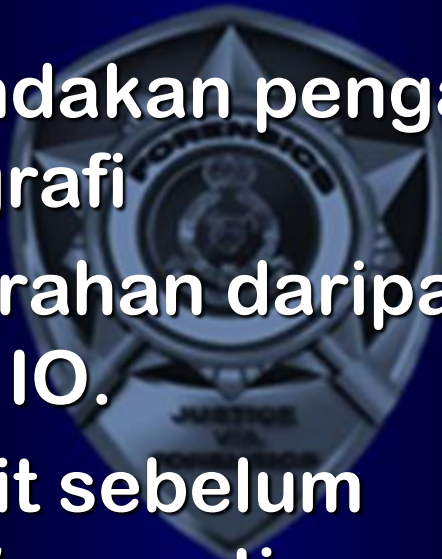


5(b) Catitan

- Catit keterangan fizikal kesemua bahan bukti yang dijumpai dengan butiran seperti berikut : jenama, warna, saiz, butir-butir rupa bentuk, dll.
- Gunakan LOG Yg Sesuai
- (secara terperinci)

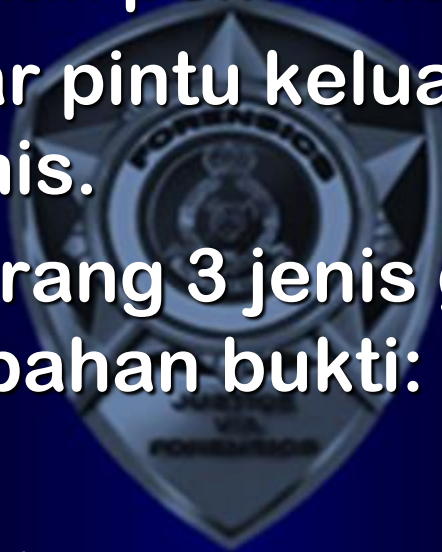
5(c)Fotografi

- **Rakaman gambar tempat kejadian adalah MESTI**
- Catit setiap tindakan pengambilan gambar pada log fotografi
- Gambar ikut arahan daripada Ketua Pasukan STK/ IO.
- Gambar eksibit sebelum pengumpulan/pengutipan dan selepas pembungkusan



5(c)Fotografi

- Ambil gambar paras mata bagi menggambarkan pemandangan biasa
- Ambil gambar pintu keluar masuk dan tingkap premis.
- Sekurang-kurang 3 jenis gambar ambil pada setiap bahan bukti:
 - Jarak jauh
 - Jarak sederhana
 - Jarak dekat



5(d). Rajah kasar

- **LAKARAN KASAR MESTI DIBUAT DITEMPAT KEJADIAN – TIDAK MENGIKUT SKIL**
- **LAKARAN MESTI MENUNJUKKAN REKOD KEDUDUKAN, SAIZ , JARAK BUKTI DAN HUBUNGKAIT DITEMPAT KEJADIAN (UKURAN)**

(sambungan)

- **TANDA BUKTI YANG DITEMUI PADA LAKARAN**
- **KATA KUNCI**
- **SIAPA YANG SEDIA, LOKASI, TARIKH, MASA DAN NOMBOR LAPORAN DLL.**

(sambungan)

- **LAKARAN MELENGKAPKAN GAMBAR**

- **TANDATANGAN**

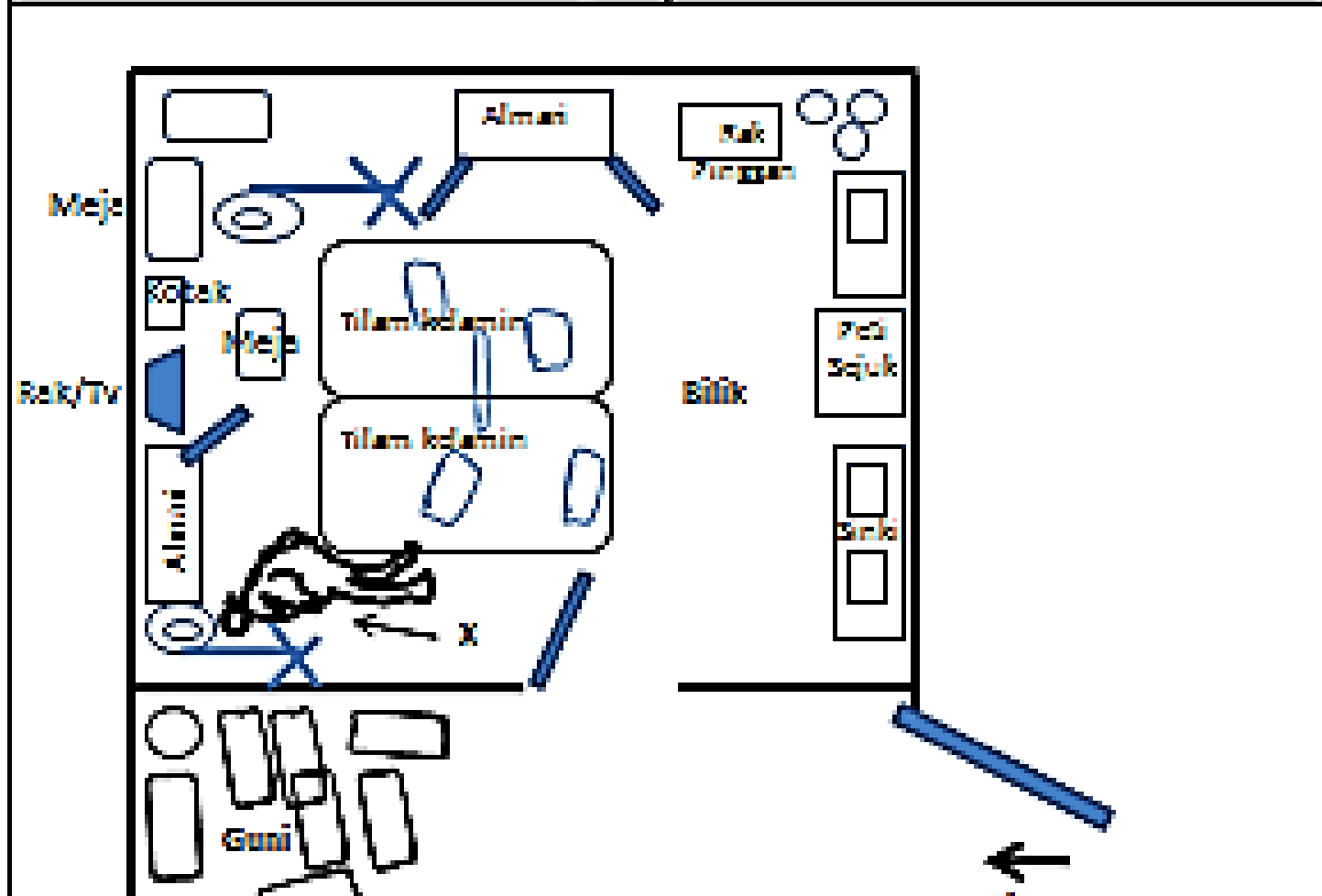


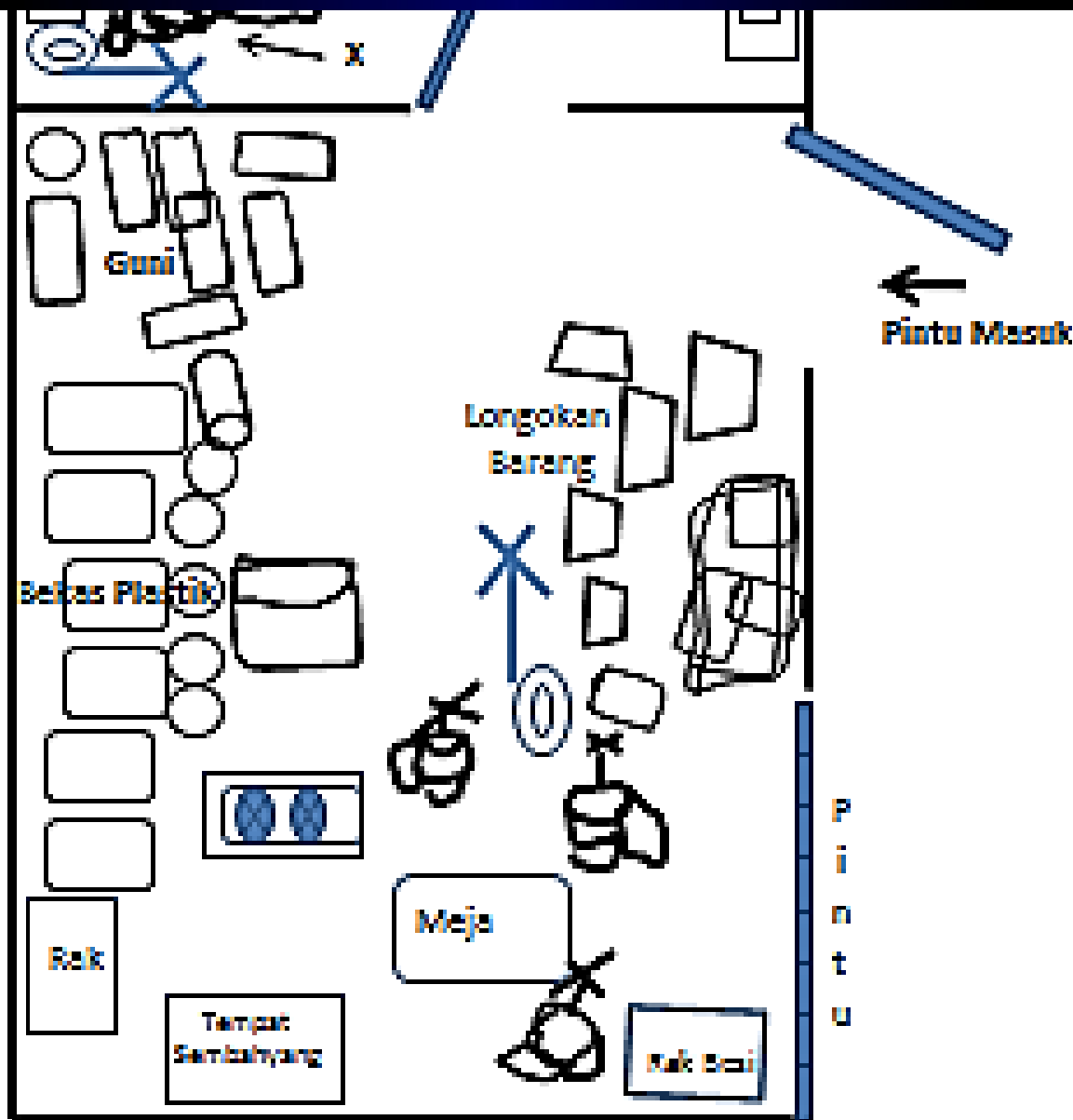
TEKNIK PENGUKURAN R/KASAR

- Kaedah Koordinat
- Kaedah dua titik tetap
- Kaedah satu titik tetap dan satu garisan bayangan

Rajah Kasar Tempat Kejadian

| | |
|--|--|
| Report: Batu 9 Cheras Rpt. 6137 / 2010 | Tarikh: 02 / 05 / 2010 |
| Lokasi: Thiru Murugan, Trading, Lot 2285 Batu 9 ¼ Jalan Cheras, Batu 9 , Selangor | Di sediakan oleh : Kpt. 83899 Abdul Halim Bin Muhammad. |





Tanda Tangan:.....

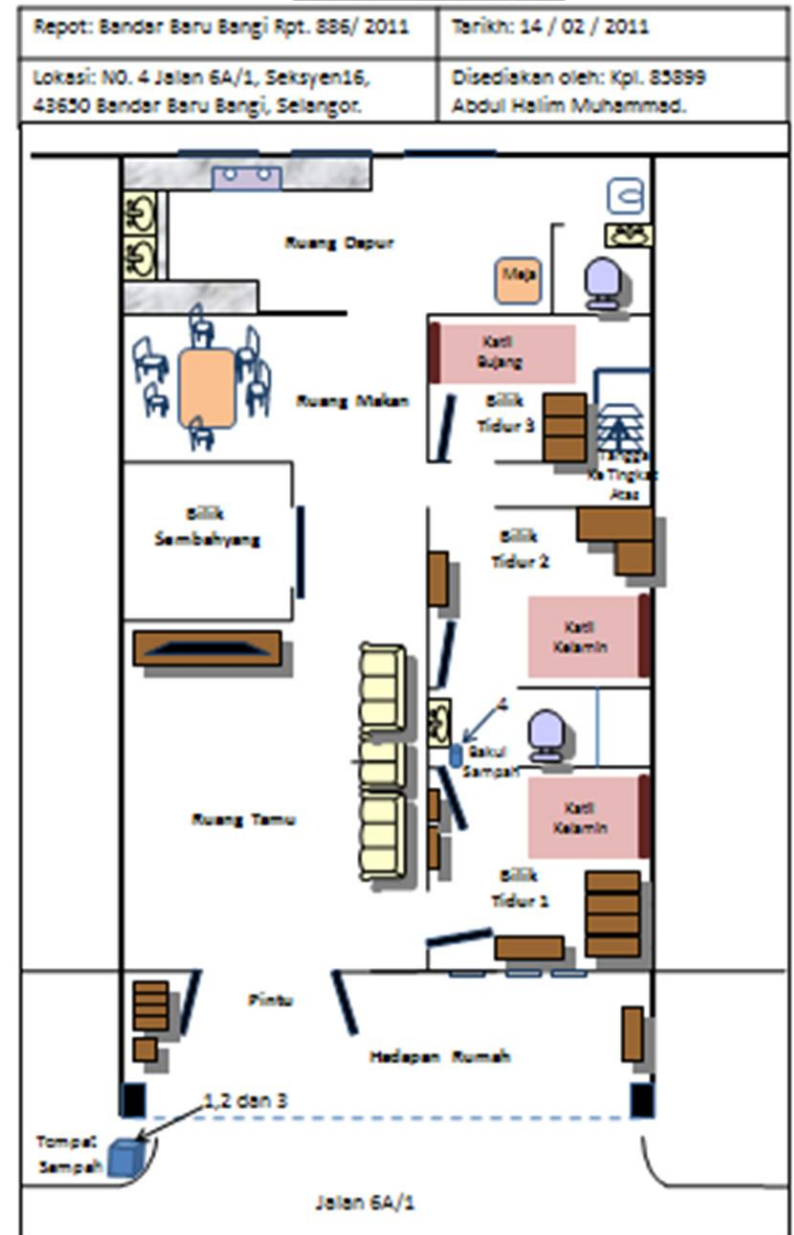
Petunjuk Rajah Keser
Bersangkut Bender Baru Bangi Rpt. 886 / 2011

| Bil. | Penanda | Keterangan |
|------|---------|---|
| 1. | 1 | Botol air minuman "Seamaster" 500ml bersama straw dalam plastik biru di hadapan rumah. |
| 2. | 2 | Botol susu "Baby Minnie" dalam plastik biru di hadapan rumah. |
| 3. | 3 | Kain lampin putih mengandungi kesan disyaki darah dalam plastik biru di hadapan rumah. |
| 4. | 4 | Mata pisau cukur "Super-Max stainless" mengandungi kesan disyaki darah dalam tong sampah bilik air tingkat bawah. |

Tanda Tangan:

pengiraan tempat kejadian

Rajah Keser Tempat Kejadian

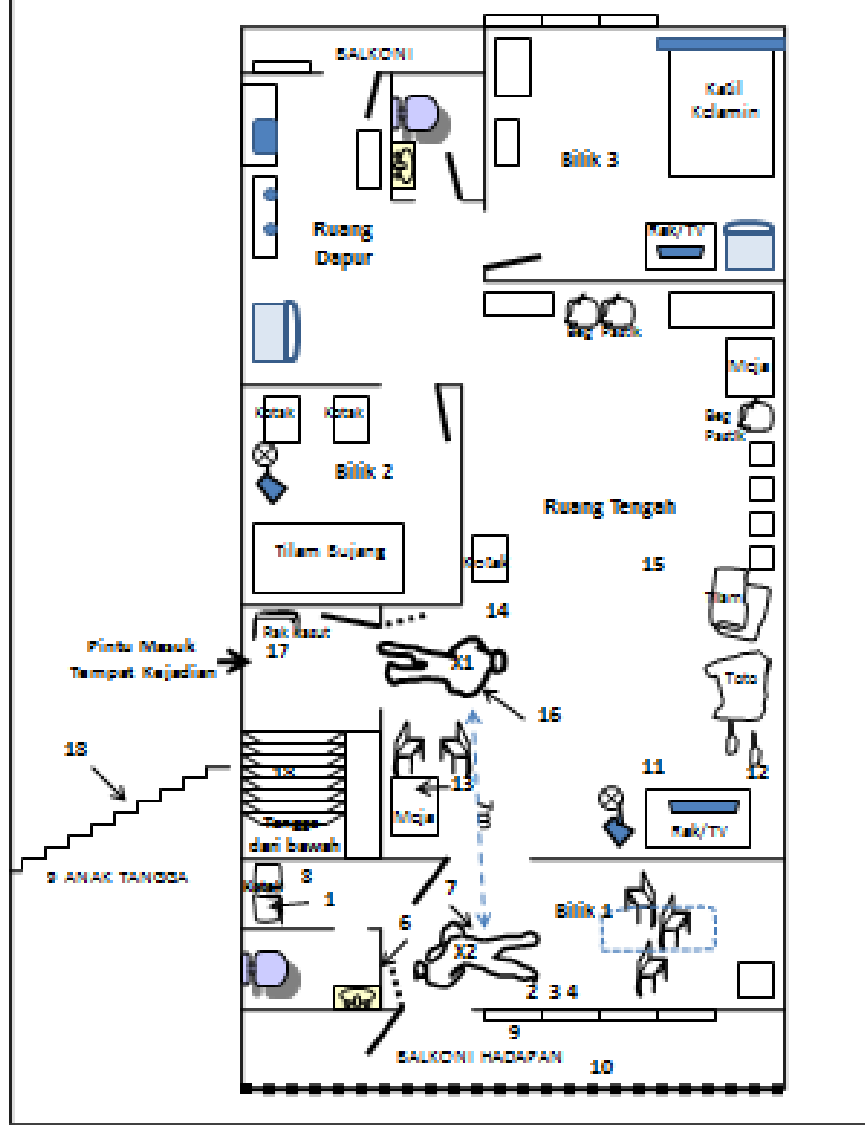


Tanda Tangan:

100

Rejoh Kasat Tempat Kejadian 'A'

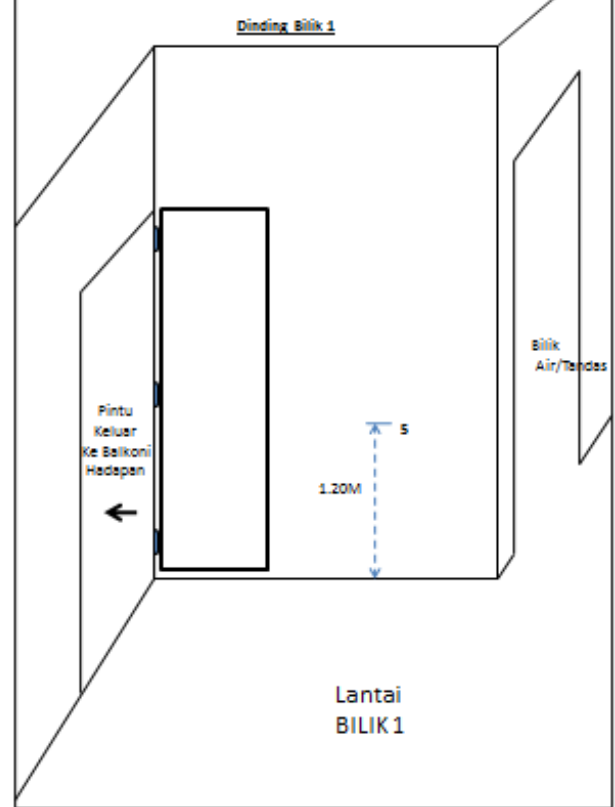
| | |
|--|---|
| Report : Seri Kembangan 1264/ 2011 | Tarikh : 06 / 02 / 2011 |
| Lokasi No. 36 Jalan Indah 2/6, Taman Universiti, Seri Kembangan, Selangor. | Di sediakan oleh : Kpl. 83889 Abdul Halim Muhammad. |



Tanda Tangan :

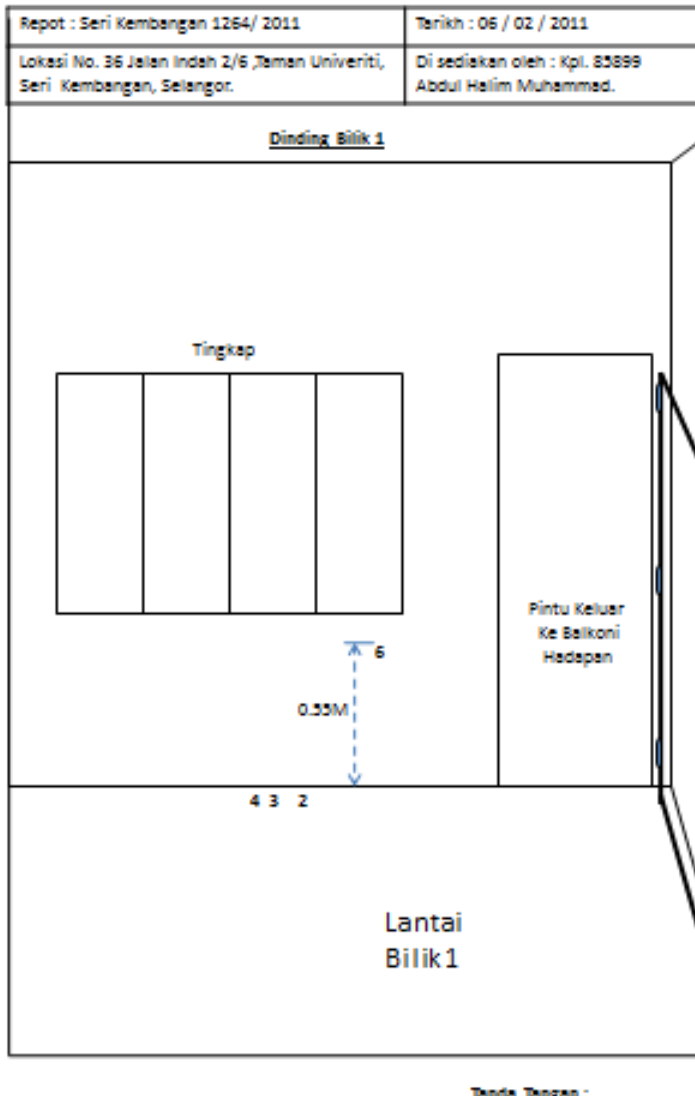
Rejoh Kasat Tempat Kejadian 'B'

| | |
|--|---|
| Report : Seri Kembangan 1264/ 2011 | Tarikh : 06 / 02 / 2011 |
| Lokasi No. 36 Jalan Indah 2/6, Taman Universiti, Seri Kembangan, Selangor. | Di sediakan oleh : Kpl. 83889 Abdul Halim Muhammad. |

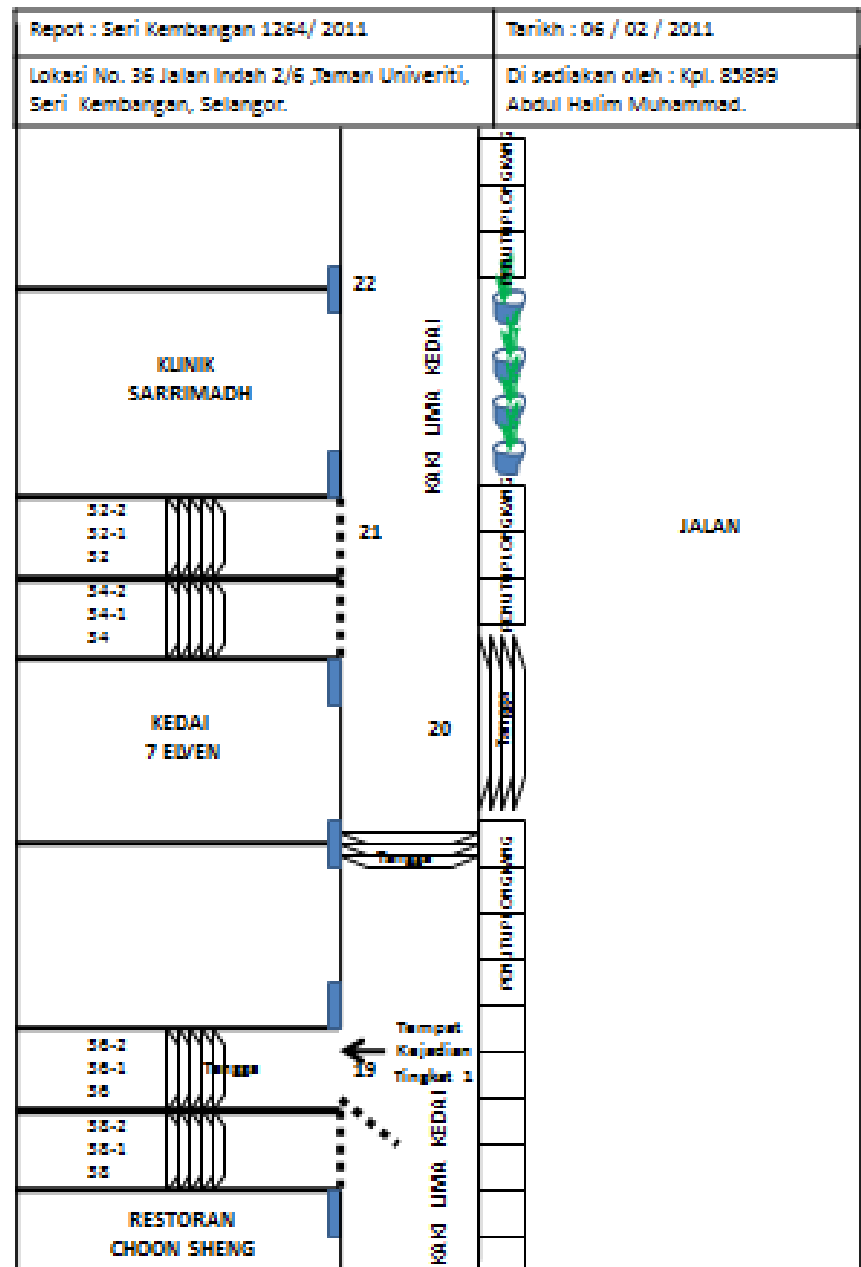


Tanda Tangan :

Rejeh Kasat Tempat Kejadian 'C'



Rejeh Kasat Tempat Kejadian 'D'



Petunjuk Rajah Kasar
Bersangkut Seri Kembangan Rpt. 1264 / 2011

| Bil. | Penanda | Keterangan |
|------|---------|--|
| 1. | 1 | Pisau berwarna silver jenama 'FABIAN' di atas timbunan kotak dalam bilik 1. |
| 2. | 2 | 1 botol jernih jenama 'BLACK 100' di atas lantai dekat tingkap dalam bilik 1. |
| 3. | 2(i) | Swab pada muncung botol eksibit no.2 |
| 4. | 3 | 1 botol jernih jenama telah terkoyak di atas lantai dekat tingkap dalam bilik 1. |
| 5. | 3(i) | Swab pada muncung botol eksibit no.3. |
| 6. | 4 | 1 botol jernih jenama 'BILLY WHISKY' di atas lantai dekat tingkap dalam bilik 1. |
| 7. | 4(i) | Swab pada muncung botol eksibit no.4. |
| 8. | 5 | Swab pada dinding sebelah tandas dalam bilik 1. |
| 9. | 6 | Swab pada dinding bawah tingkap dalam bilik 1. |
| 10. | 7 | Swab pada lantai dalam bilik 1. |
| 11. | 8 | 1 puntung rokok warna coklat di hadapan tandas dalam bilik 1 |
| 12. | 9 | 1 botol jernih jenama 'BILLY WHISKY' di balkoni dalam bilik 1 |
| 13. | 9(i) | Swab pada muncung botol eksibit no.9. |
| 14. | 10 | 1 telefon bimbit warna hitam jenama SAMSUNG di balkoni dalam bilik 1 |
| 15. | 11 | 1 botol jernih jenama 'CLUB 89' di bawah meja televisyen diruang tamu. |
| 16. | 11(i) | Swab pada muncung botol eksibit no.11. |

| | | |
|-----|-------|---|
| 17. | 12(i) | Swab pada muncung botol eksibit no.12. |
| 18. | 13 | 1 botol jernih jenama 'BLACK 100' di atas meja diruang tamu. |
| 19. | 13(i) | Swab pada muncung botol eksibit no.13. |
| 20. | 14 | 1 botol jernih jenama 'BILLY WHISKY' di atas lantai diruang tamu depan pintu masuk. |
| 21. | 14(i) | Swab pada muncung botol eksibit no.14 |
| 22. | 15 | Kesen tapak kaki di atas lantai diruang tamu. |
| 23. | 16 | Swab pada kesan darah atas lantai diruang tamu premis. |
| 24. | 17 | Swab pada kesan darah atas lantai ruang tangga hadapan pintu premis/luar |
| 25. | 18 | Swab pada kesan darah atas tangga luar/premis - tangga ke 4 dari atas. |
| 26. | 19 | Swab pada kesan darah atas lantai kaki lima hadapan pintu bawah premis. |
| 27. | 20 | Swab pada kesan darah atas kaki lima hadapan kedai '7-Eleven'. |
| 28. | 21 | Swab pada kesan darah atas kaki lima hadapan premis No. 32/32 - 1/32-2. |
| 29. | 22 | Swab pada kesan darah atas kaki lima hadapan kedai kosong antara pintu No. 32/32-1/32-2 dan pintu No. 30/30-1/30-2. |
| 30. | J1 | Kesen cap jari pada Eksibit No.9 |

Tanda Tangan :

6. Pengumpulan / pengutipan bahan bukti

- Pastikan Tidak Ada 'Cross Contamination'
 - Pastikan Gambar Diambil
 - Pastikan Lokasi Bukti Ditanda Dalam Lakaran Kasar
 - Pastikan Tidak Kontaminasi
 - Satu Bahan Bukti Satu 'Container'
 - Tukar Sarung Tangan Atau Penyepit Jika Ia Telah 'Contaminated'
- (Tetapkan Satu Anggota Mengutip Bahan Bukti)

7. Pembungkusan bahan bukti

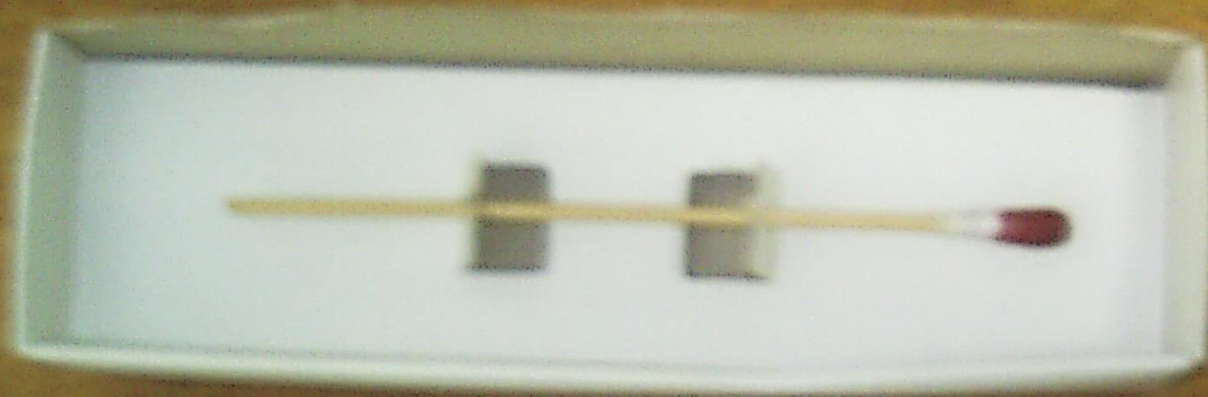
- Satu Bukti Satu Bekas
- Bungkus Dengan 'Container' Yg Sesuai
- Tanda Bekas Pembungkusan
- Pastikan Di Catit Dalam Log Penemuan Bukti
- Seal dgn BETUL.
- **TANDATANGAN** setiap pembungkusan



BULLET CASING , SLUG







URUSAN SERI PADUKA BAGINDA

URUSAN SERI PADUKA BAGINDA

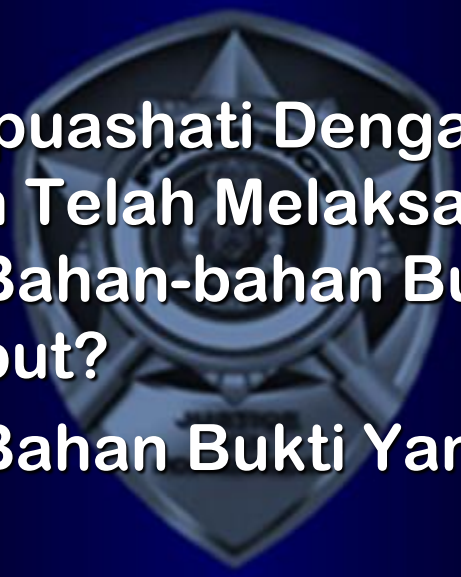
URUSAN SERI PADUKA BAGINDA

④



MALANG MI: 4362/07
22/8/07
e.

8. Pemeriksaan Akhir

- **Samada Kamu Berpuashati Tentang Hasil Penyiasatan .**
 - **Adakah Anda Berpuashati Dengan Bahan Bukti Yang Telah Ditemui Dan Telah Melaksanakan Pencarian Yang Mencukupi Bahan-bahan Bukti Yang Diperlukan Dalam Kes Tersebut?**
 - **Pastikan Jumlah Bahan Bukti Yang Ditemui Dan Diperolehi.**
 - **Pastikan Peralatan Yang Telah Digunakan Dikumpul Dan Mencukupi.**
- 

9. Langkah terakhir

- Release' Tempat Kejadian Jenayah.
- Tarikh? / Masa?
- Kepada Siapa?
- Oleh Siapa?
- Borang Serah / Terima Eksibit.
-



Check List Di Tempat Kejadian

- ✓ Persediaan.
- ✓ Taklimat Kes (IO)
- ✓ Walk-Trough
- ✓ Taklimat Tugas Pasukan
- ✓ Foto Keseluruhan
- ✓ Pemeriksaan / Teknik Penggeledahan
- ✓ Catatan / Log
- ✓ Tanda Eksbit
- ✓ Foto Eksibit
- ✓ Rajah Kasar / Ukuran
- ✓ Pembungkusan
- ✓ Borang Serah Terima Eksibit
- ✓ Pemeriksaan Akhir
- ✓ Serah Tempat Kejadian / Selesai











pengurusan tempat kejadian







pengurusan tempat kejadian



H24



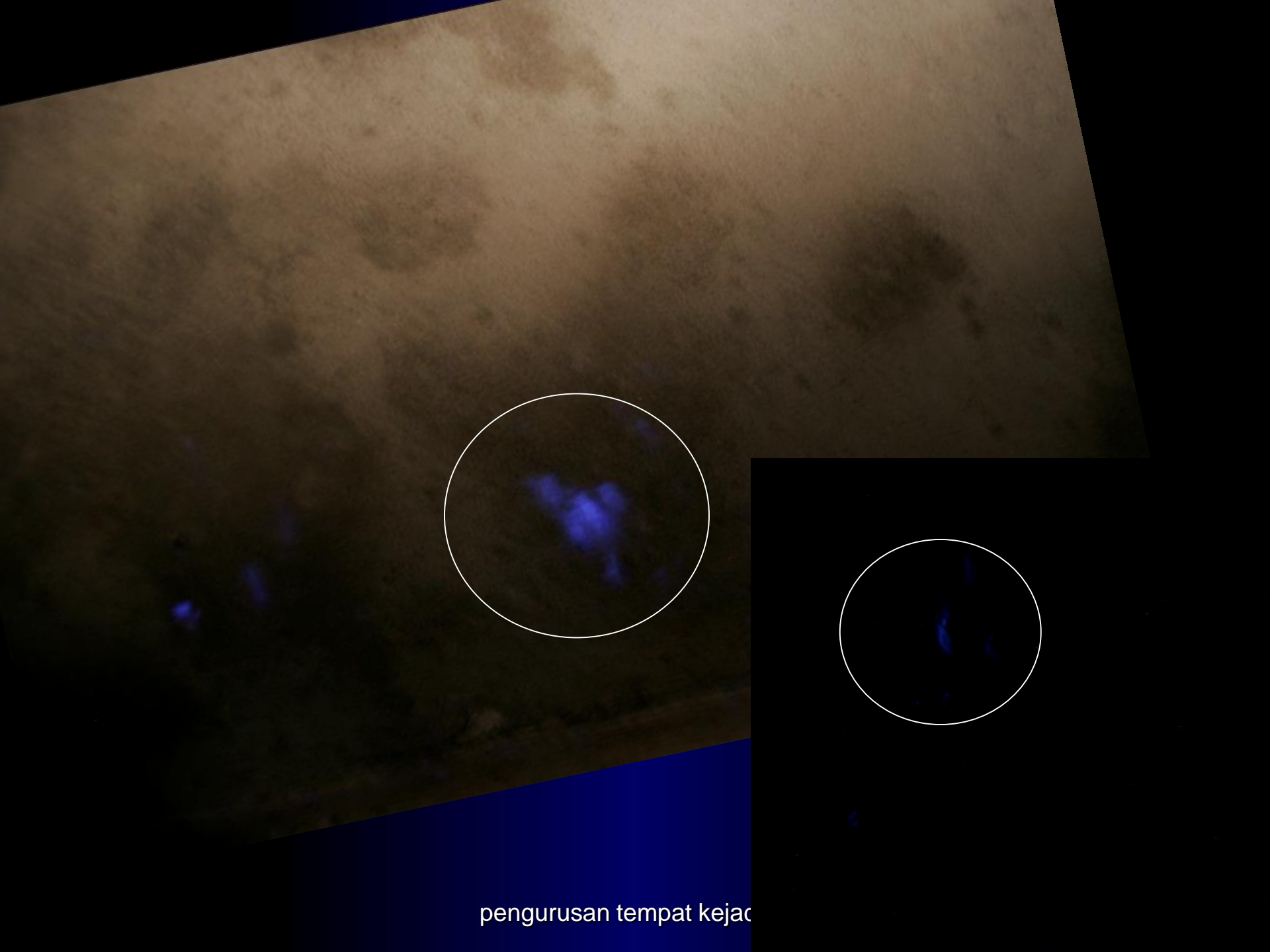




pengurusan tempat kejadian







pengurusan tempat kejad







pengurusan tempat kejadian









A6
A6

DANG WANGI RPT:
31722 /10
12/09/2010
I.O : MOHD. ISHAK



A6(1)

5(1)

RE-KONSTRUKSI KES

DEFINASI :

Pembinaan semula Forensik pada dasarnya proses mewujudkan satu urutan peristiwa-peristiwa mengenai kejadian semasa dan selepas sesuatu jenayah atau kejadian lain melalui kajian, analisis dan tafsiran bukti. Melalui kaedah saintifik, maklumat yang dikumpul, pemikiran logik, dan pengalaman, peristiwa boleh ditubuhkan, sama ada melalui latihan mental mudah atau rumit semula enakmen. Pembinaan semula menyebabkan diharapkan akan digunakan untuk menjelaskan urutan peristiwa-peristiwa dan juga kenangan mangsa dan saksi yang hadir pada masa itu. Jika digunakan untuk membantu saksi ingat, pembinaan semula sering akan mengambil tempat pada masa yang sama, di tempat yang sama, dan pada hari yang sama untuk mencipta acara itu sebagai tepat yang mungkin.



TAMBAHAN

pengurusan tempat kejadian

SEKSYEN JENAYAH KOMPUTER

ALAT .XRY

(Kini dibekalkan disetiap D10 Kontinjen)



PERALATAN DIGITAL (DATA STORAGE) YANG UNIK





KES-KES TRAFIK





SEKSYEN BALISTIK

SFI



CONTACT US ;

- ✓ +90391065522 (operator)
- ✓ +90391065751(lobby)
- ✓ +90391065749(CSI)
- ✓ +90391065757(fax)





Thank you



Anugerah Inovasi Pada
Hari Anugerah Inovasi KKDN
22 November 2005