

# Modul Ikatan dan Simpulan Asas Unit Uniform SK Seri Kepayang Sesi 2021

**Penyedia** :Luqman Kamaruddin

**Nama Murid** : .....

**Tahun** : .....

**Unit Uniform** : Pengakap Perdana : ( )

Tunas Kadet Remaja Sekolah : ( )

Persatuan Puteri Islam Malaysia : ( )

## Asas Ikatan & Simpulan

### PENGENALAN IKATAN & SIMPULAN

Ikatan dan simpulan memainkan peranan penting dalam sesuatu kerja menyelamatkan. Penggunaan tali sebagai medium penyelamatan adalah satu perkara yang terbukti efektif. Pembelajaran tentang ikatan tidak tertumpu kepada proses penyelamat sahaja, tetapi pembelajaran ikatan di dalam dunia rekreasi banyak tertumpu kepada pelbagai bidang antaranya ialah di dalam Perkhemahan, Jungle Tracking, Survivor camp, dan lain-lain.

### JENIS-JENIS IKATAN DAN SIMPULAN

Terdapat tujuh ikatan asas yang biasa digunapakai di dalam rekreasi dan proses menyelamatkan, antaranya ialah :

1. Ikatan Buku Sila / Reef Knot
2. Ikatan Bunga Geti / Common Bend
3. Simpulan Tindih Kasih / Bowline
4. Ikatan Simpul Manok / Clove Hitch
5. Ikatan Pengail / Fisherman's Knot
6. Simpulan Angka 8 / Figure of 8

## TEKNIK IKATAN DAN SIMPULAN DAN FUNGSINYA

### 1. IKATAN BUKU SILA

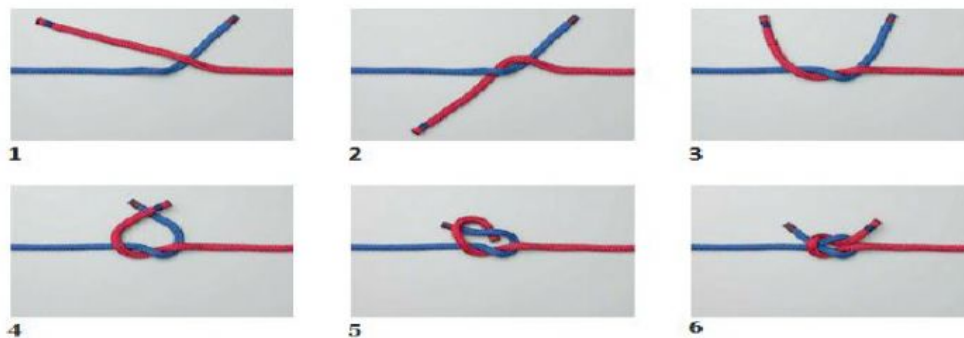
Ikatan Buku Sila digunakan untuk mengikat kain pembalut atau kain anduh, menyambung tali yang sama besar saiznya dan boleh digunakan untuk mematkan sebarang ikatan. Ikatan ini direka agar kedua-dua punca atau hujung tali tersebut senang dibuka semula.

Fungsinya ialah:

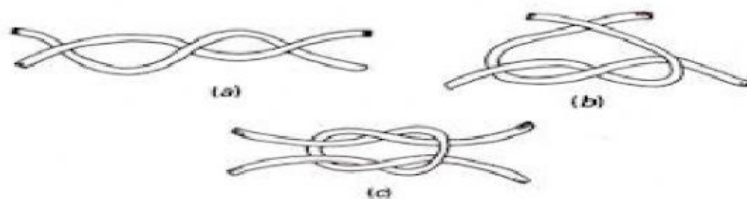
- Untuk menyambung 2 tali yang sama saiz.
- Untuk Mengikat pembalut segi tiga semasa pertolongan cemas.

Teknik

1. Letakkan hujung A dan B di atas satu sama lain.
2. Masukkan hujung A dibawah B.
3. Kemudian, lakukan ikatan yang sama dengan memasukkan B di bawah.



Buka sila adalah simpulan yang kerap digunakan bagi menyambung dua utas tali yang sama besarnya. Simpul ini



tegap dan tidak boleh terlucut. Biasanya, simpulan ini digunakan untuk mengikat benda-benda kecil dengan menggunakan tali yang kecil dan ringan seperti bungkus, mematkan simpulan dalam balutan *bandage* dan untuk mengikat khemah yang sudah dilipat atau bagi mengikat layar.

Rujukan Youtube

<https://youtu.be/lnhMalzOO8>

## 2. IKATAN BUNGA GETI

Ikatan Bunga Geti digunakan bagi menyambungkan tali yang tidak sama besar saiznya. Contohnya bagi menyambungkan tali perahu dengan tali kapal.

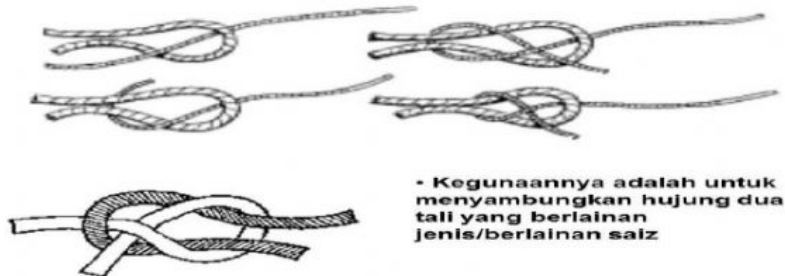
Fungsi

- Menyambung 2 tali yang tidak sama saiz.
- Mengikat tali kesuatu tanjul.

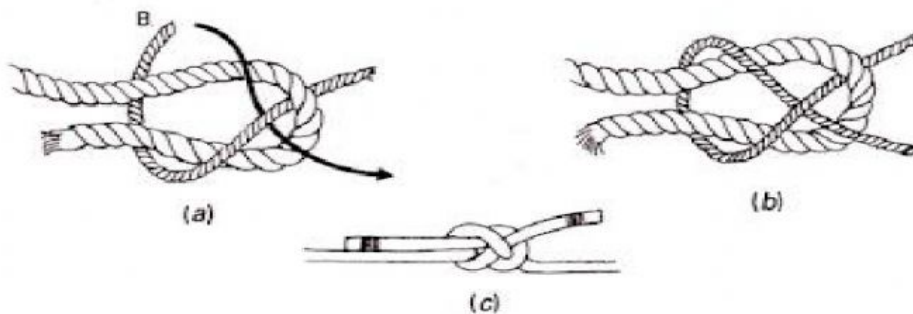
Teknik

1. Mulakan simpul.
2. Kemudian masukkan hujung tali B supaya bersilang untuk membentuk simpul.
3. Seterusnya tarik kedua-dua tali tersebut untuk membentuk simpul.

### **BUNGA GETI ( Sheet / Flag / Common Bend )**



Simpul bunga geti digunakan untuk menyambung dua tali yang sama besar dan tali yang tidak sama besar. Ia juga digunakan untuk mengikat tali ke suatu tanjul.



**Rujukan Youtube**

<https://youtu.be/WCSVI3Ysnrg>

### **3. SIMPULAN TINDIH KASIH**

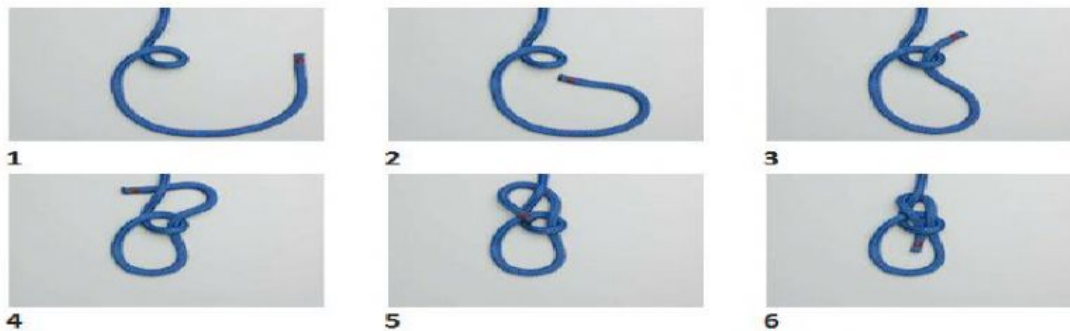
Simpulan Tindih Kasih digunakan untuk membuat gegelung tali yang tidak terjerut atau mengikat leher binatang supaya tidak terjerut. Jenis ikatan ini juga boleh digunakan dalam kerja-kerja menyelamat seperti menyelamatkan mangsa yang terjatuh ke dalam sungai.

Fungsi

- Digunakan untuk membuat tanjul yang tidak boleh menjerut.
- Untuk menyelamat orang dengan memasukkan tanjul itu keliling badan mangsa.

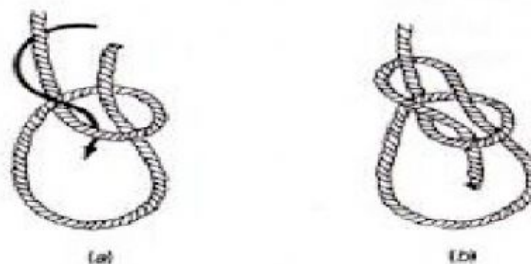
Teknik

1. Mulakan ikatan dengan membentuk satu bulatan.
2. Kemudian, masukkan hujung tali ke dalam bulatan tersebut.
3. Masukkan hujung tali ke bawah tali dan masukkan kembali ke dalam bulatan tersebut.



**Simpul tindih kasih**

Simpul ini digunakan untuk membuat tanjul yang tidak boleh menjerut. Simpul tindih kasih sangat berguna dalam kerja-kerja semasa menyelamat. Simpul ini akan diikat pada pinggang si malang. Kemudian si malang akan ditarik ke tempat yang selamat.



**Rujukan Youtube**

**<https://youtu.be/Ebo-KmJMXns>**

....

#### 4. **IKATAN SIMPUL MANOK (Clove Hitch)**

Ikatan Simpul Manok biasanya digunakan sebagai permulaan ikatan ketika mula mengikat pada kayu atau sebagainya.

Fungsi

- Digunakan untuk mengikat tali pada tiang atau balak.
- Tidak mudah terburai dan kayu dapat ditarik ke tempat yang dikehendaki dengan selamat.
- Juga digunakan semasa memulakan dan mematikan ikatan seraya dan silang gunting.

Teknik

1. Mulakan simpul pada kayu.
2. Kemudian, buat satu lagi simpulan di atas simpulan tadi.
3. Tarik hujung tali.



1



2



3



4



5

**Rujukan Youtube**

**<https://youtu.be/LTVn9f-Rk00>**

## 5. IKATAN PENGAIL

### Fungsi

- Digunakan untuk mengikat tali pada gelung besi, kayu dan pancang.
- Ikatan ini kuat dan kukuh.
- Sesuai digunakan untuk mendaki bukit, abseiling dan rappelling.

### Teknik

1. Buat 2 gulung tali. Kemudian masukkan hujung tali.
2. Lakukan 2 lingkaran tali.
3. Pada hujung tali itu boleh diikat.



1



2



3

**Rujukan Youtube**

**<https://youtu.be/okiSqnDlC5I>**

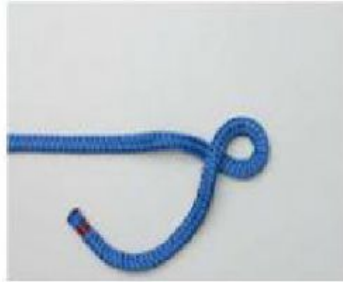
## 6. SIMPULAN ANGKA 8 / FIGURE OF 8

Fungsi

- Sebagai ikatan sementara diujung tali agar tidak terburai jika tali itu pecah.
- Untuk menahan tali tidak tercabut dari Blok Takal
- Lebih berguna kerana mudah dibuka.



1



2



3



4

**Rujukan Youtube**

<https://youtu.be/7YQqERKECDw>

Nama Murid : .....

Tahun : .....

Unit Uniform : Pengakap Perdana : ( )

Tunas Kadet Remaja Sekolah : ( )

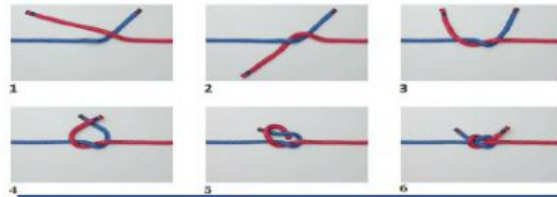
Persatuan Puteri Islam Malaysia : ( )

**UJIAN KEFAHAMAN DAN AMALI IKATAN UNIT UNIFORM  
SK SERI KEPAYANG VERSI PKP**

1. Apakah benda yang diperlukan dalam ikatan asas unit uniform sekolah?  
A. Kayu  
B. tali  
C. paip  
D. benang 
2. Ikatan apakah yang boleh digunakan jika terdapat 2 jenis tali berbeza saiz?  
A. Ikatan sila  
B. Ikatan manok  
C. Ikatan bunga geti  
D. Ikatan tindih kasih 
3. Ikatan apakah yang boleh digunakan jika terdapat 2 jenis tali sama saiz dengan 1 tali tidak sama saiz ?  
A. Ikatan sila  
B. Ikatan manok  
C. Ikatan bunga geti  
D. Ikatan tindih kasih 
4. Ikatan apakah yang digunakan untuk mengikat seberkas kayu supaya tidak terburai /terbuk?  
A. Ikatan sila  
B. Ikatan manok  
C. Ikatan bunga geti  
D. Ikatan tindih kasih 
5. Apakah ikatan yang boleh digunakan untuk mengikat tali menyelamatkan mangsa lemas atau jatuh ke dalam luban, gaung ?  
A. Ikatan sila  
B. Ikatan manok  
C. Ikatan bunga geti  
D. Ikatan tindih kasih 
6. Ikatan apakah yang sesuai digunakan semakan ikatan anduh ?  
A. Ikatan sila  
B. Ikatan manok  
C. Ikatan bunga geti  
D. Ikatan tindih kasih 
7. Jika hujung tali sudah terburai dan terbuka , ikatan apakah yang perlu dilakukan ?  
A. Ikatan angka lapan  
B. Ikatan pengail  
C. Ikatan bunga geti  
D. Ikatan tindih kasih 

8. Yang manakah antara berikut ikatan buku sila .?

A.



B.

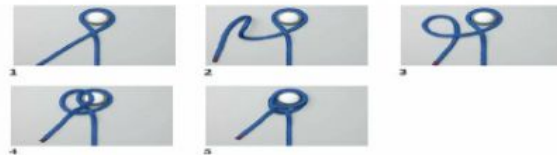


**BUNGA GETI**  
( Sheet / Flag / Common Bend )



- Kegunaannya adalah untuk menyambungkan hujung dua tali yang berlainan jenis/material.

C.



9. Pada pendapat kamu, jenis ikatan a yang mana sesuai bagi ikatan tali pada bendera?

- A. Ikatan angka lapan
- B. Ikatan pengail
- C. Ikatan bunga geti
- D. Ikatan tindih kasih

10. Nyatakan ikatan yang akan dikenakan pada objek lain untuk berfungsi ?

- A. Ikatan sila dan Ikatan tindih kasih
- B. Ikatan pengail dan ikatan buku sila
- C. Ikatan manok dan Ikatan bunga geti