

KELAS V

TEMA 2

SUB TEMA 1

udara masuk

Ingga dada
embesar
reana otot-otot
kontraksi

Diaphragma berkontraksi
Batang rusuk
sederang naik

PEMBELAJARAN 5

Diaphragma berelaksasi
Batang rusuk
sederang turun

EXPIRASI

Arifqah D



Apakah kamu sering
menghirup udara di
pagi hari?

Udara di pagi hari
sangat segar dan baik
untuk paru-paru

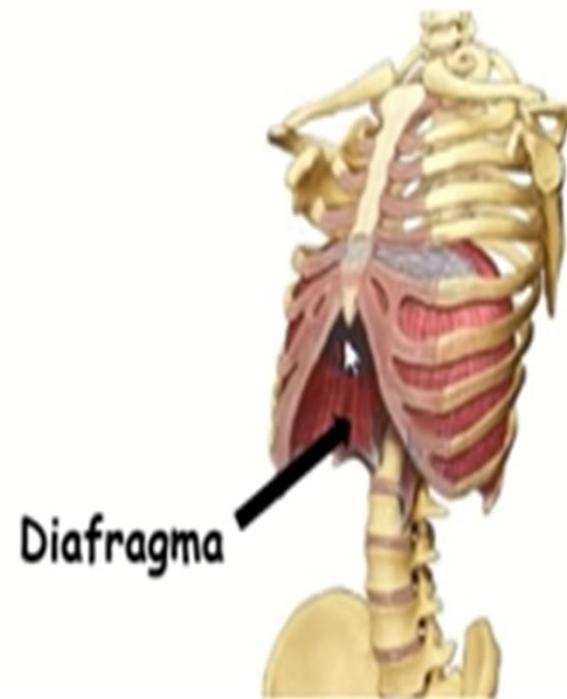


Alat pernapasan manusia adalah paru-paru.

Bernapas adalah kegiatan menghirup oksigen ke dalam tubuh dan membuang karbon dioksida dari dalam tubuh. Kegiatan bernapas membutuhkan kekuatan otot.

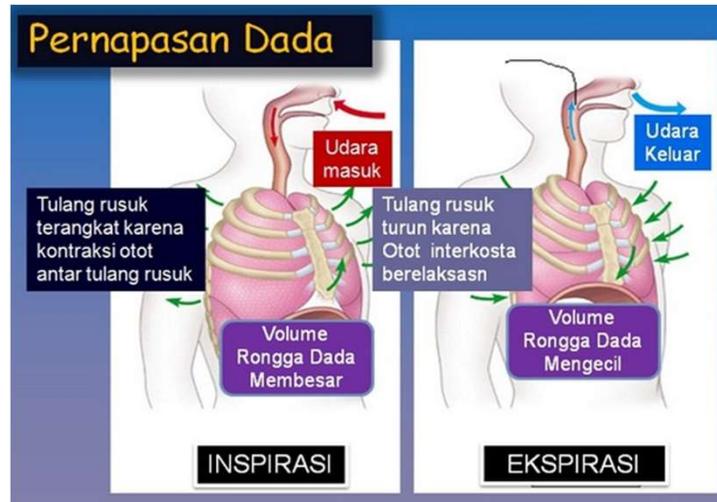


Otot pernapasan utama adalah diafragma. Diafragma terdapat di dalam tubuh di bagian bawah rongga dada. Diafragma berbentuk seperti kubah.

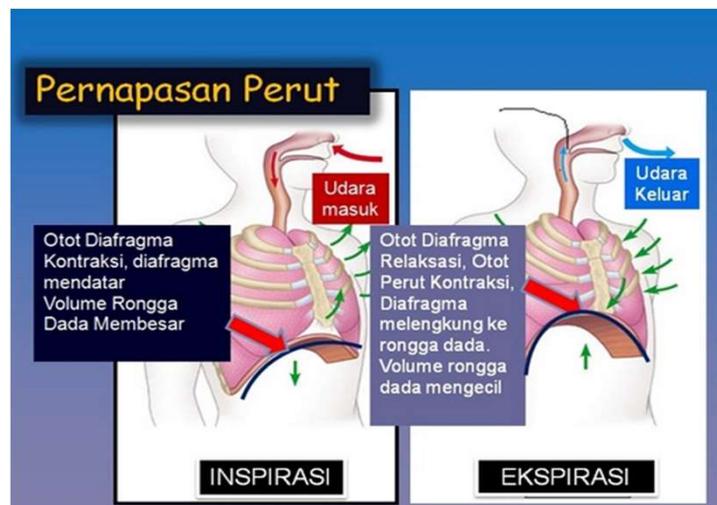


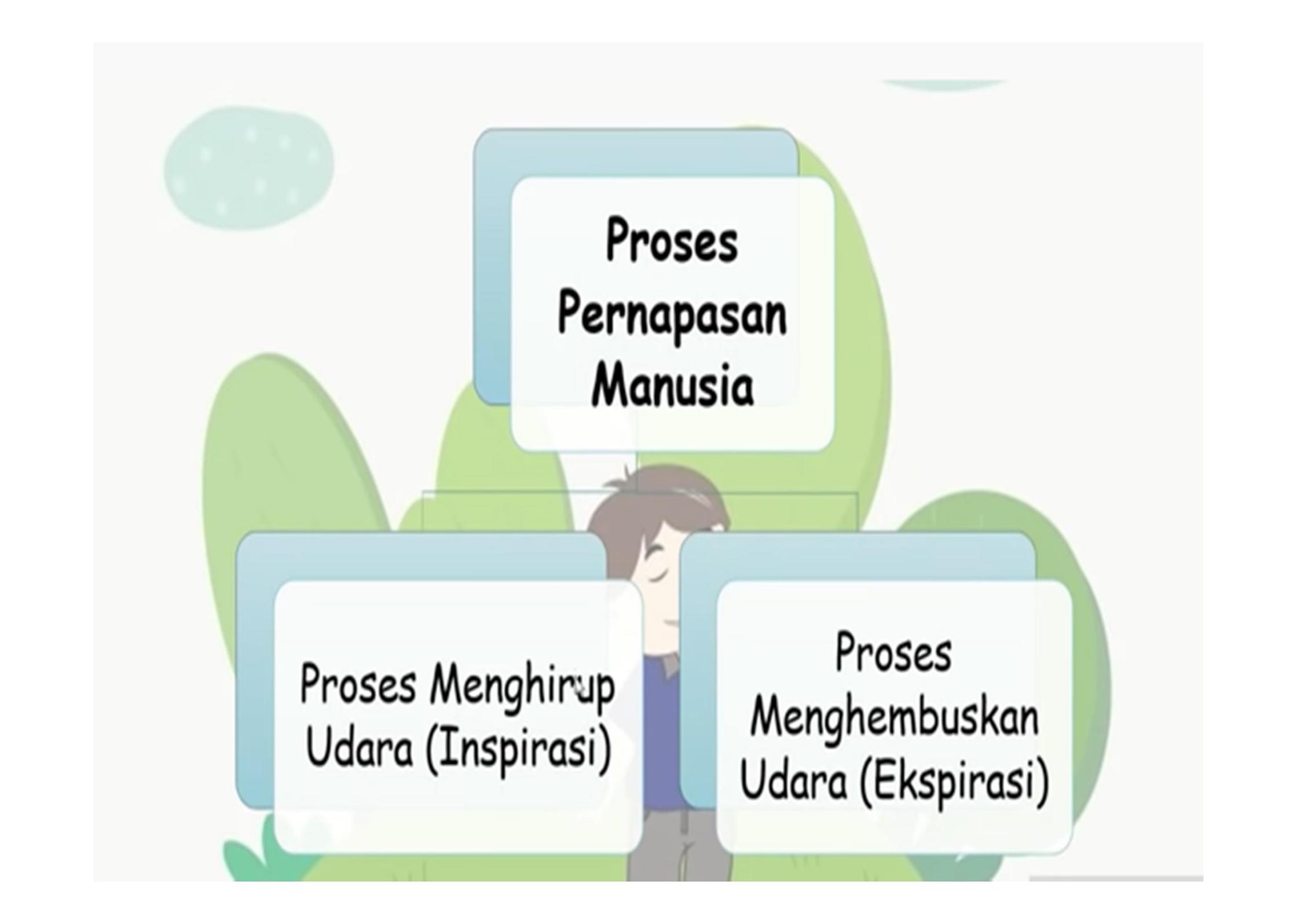
Jenis – jenis pernapasan pada manusia

1. Pernapasan dada



2. Pernapasan perut



A diagram illustrating the human respiration process. It features a central illustration of a person's head and shoulders, with three callout boxes pointing to different parts of the process. The top box is labeled 'Proses Pernapasan Manusia'. The bottom-left box is labeled 'Proses Menghirup Udara (Inspirasi)'. The bottom-right box is labeled 'Proses Menghembuskan Udara (Ekspirasi)'. The background consists of stylized green bushes and a light blue sky with a few clouds.

Proses Pernapasan Manusia

Proses Menghirup Udara (Inspirasi)

Proses Menghembuskan Udara (Ekspirasi)

Proses Menghirup Udara

1. Udara masuk melalui hidung

2. Udara disaring oleh lendir dan rambut hidung

3. Diafragma akan berkontraksi menjadi lebih datar, tulang rusuk bergerak ke atas

4. Paru-paru mengembang dan rongga dada membesar

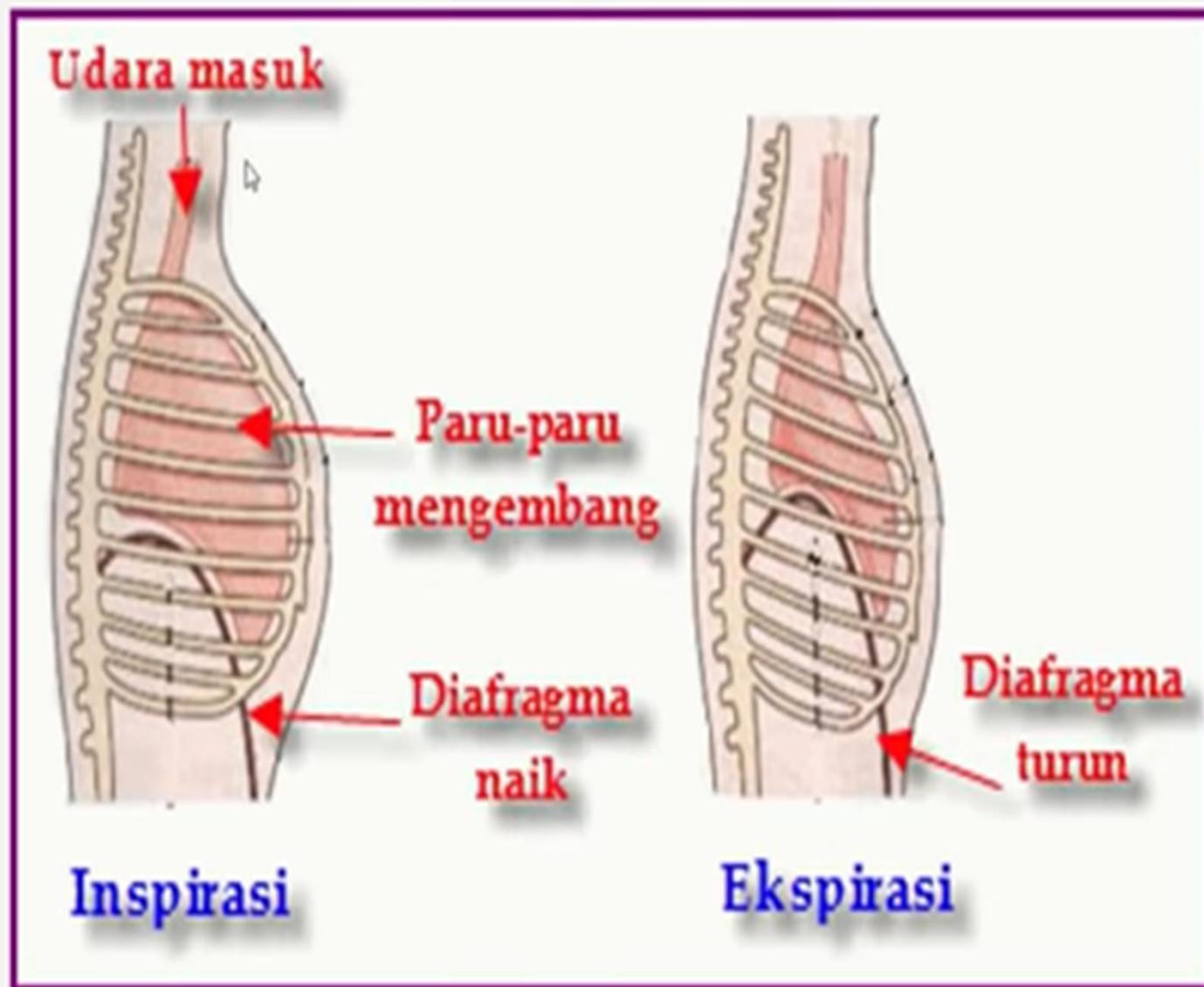
5. Gas oksigen diserap oleh alvelous



Proses Menghembuskan Udara

1. Otot diafragma akan relaksasi dan otot tulang rusuk mengendur
2. Paru-paru mengempis dan rongga dada kembali ke ukuran semula
3. Udara keluar melalui saluran pernapasan
4. Udara yang dikeluarkan mengandung gas karbondioksida dan uap air

PROSES PERNAPASAN MANUSIA



CARA MEMELIHARA ALAT PERNAPASAN PADA MANUSIA

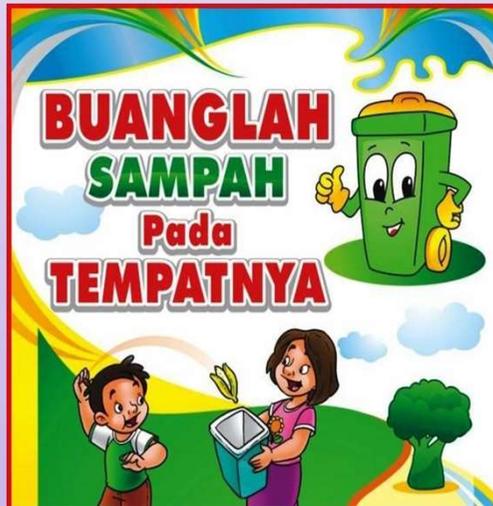
1. Makan makanan bergizi 3. istirahat yang teratur 5. menjauhi asap rokok



2. Berolahraga



4. menjaga kebersihan



Menemukan informasi dengan membuat dan menjawab pertanyaan dengan kata tanya

- **Kata tanya yang digunakan :**

Apa?

Di mana?

Kapan?

Siapa?

Mengapa

Bagaimana



Pengaturan
pernapasan sangat
diperlukan pada
saat kamu
menyanyi.

Tangga Nada
Diatonis



Tangga Nada
Diatonis
Mayor

Tangga Nada
Diatonis
Minor

TANGGA NADA DIATONIS MINOR

A musical staff in treble clef showing the A minor diatonic scale. The notes are A, B, C, D, E, F, G, and A. Below the notes are fingerings: 6, 7, 1, 2, 3, 4, 5, 6. Below the fingerings are intervals: 1, 1/2, 1, 1, 1, 1/2, 1. A bracket underlines the interval sequence.

A	B	C	D	E	F	G	A
6	7	1	2	3	4	5	6
1	1/2	1	1	1	1/2	1	

Nama Nada

Notasi Angka

Interval Nada



**Ciri Nada
Diatonis Minor**

Lagu bersifat sedih

Lagu kurang
bersemangat

Melodi lagu biasanya
diawali dan diakhiri nada
6 (la)

CONTOH LAGU DIATONIS MINOR

- Syukur
- Gugur Bunga
- Hymne Guru
- Mengheningkan Cipta
- Indonesia Pusaka
- dsb



Contoh lagu bertangga nada diatonis minor

Syukur

C = la 4/4

Andante Sustainuto

cipt .H.Mutahar

6 . 6 6 6 | 1 . 7 6 . | 3 . 3 3 2 1 | 7 . 2 1 7 . |
Da - ri ya-kin - ku te-guh , Ha - ti ikh-las - ku pe - nuh

6 . 6 3 2 1 | 7 . 1 6 . | 6 . 6 6 7 6 5 | 4 . 3 2 |
A - kan ka - ru - ni - a-Mu, Ta nah A-ir Pu - sa - ka ,

5 . 5 5 6 5 4 | 3 . 2 1 . | 7 . 7 3 2 1 | 7 . 2 1 7 0 1 |
In-do-ne-sia Mer-de-ka , Syukur a - ku sem-bahkan, ke

3 2 1 7 . 1 | 6 . . 0 ||
ha-di-ratMu Tu - han.



TERIMA
KASIH

SAMPAI JUMPA LAGI...