

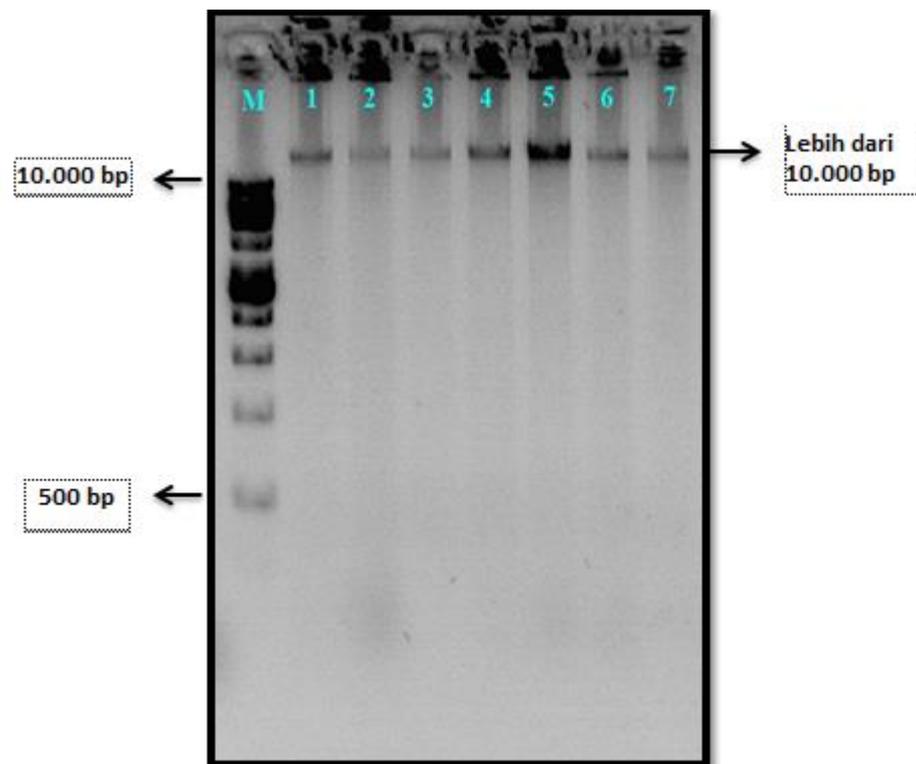
## LAMPIRAN-LAMPIRAN

### Lampiran 1. Data dan Analisis Pola Haplotipe DNA Mitokondria Udang Jari Segara Anakan Kabupaten Cilacap Jawa Tengah Menggunakan Enzim Restriksi *HindIII*

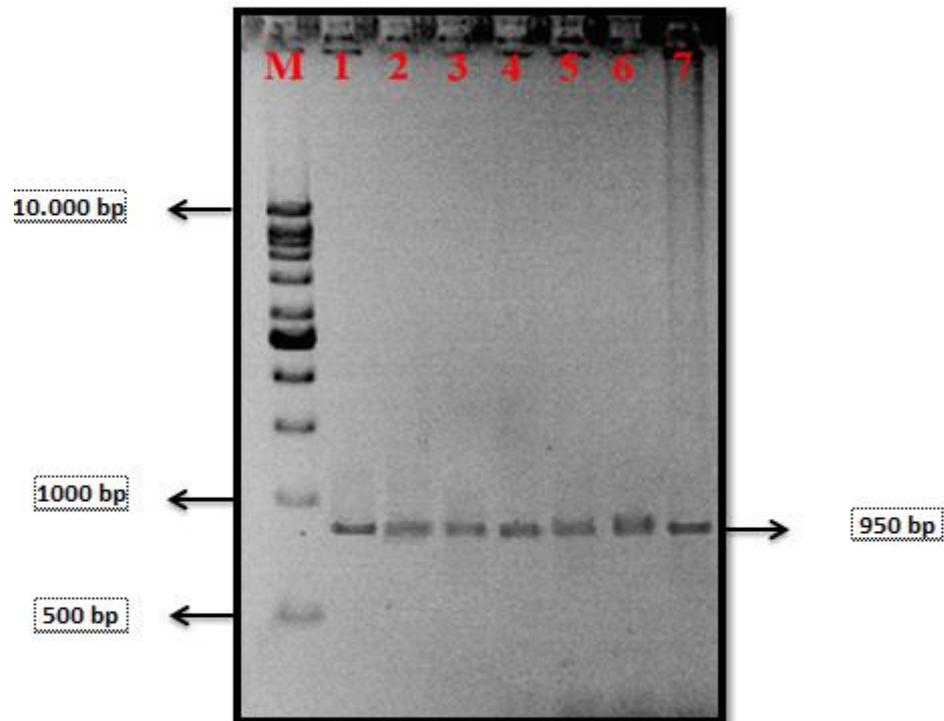
1. Kuantitas dan Kualitas DNA genom udang Jari Hasil Isolasi menggunakan metode Tamayo (2006) yang dimodifikasi.

<b>Sampel</b>	<b>Konsentrasi DNA (<math>\mu\text{g/ml}</math>)</b>	<b>Kemurnian DNA (A260/A280)</b>
<b>1</b>	3,12	1,83
<b>2</b>	1,85	1,48
<b>3</b>	3,02	1,84
<b>4</b>	3,80	1,30
<b>5</b>	8,23	1,79
<b>6</b>	3,80	1,95
<b>7</b>	1,93	1,82

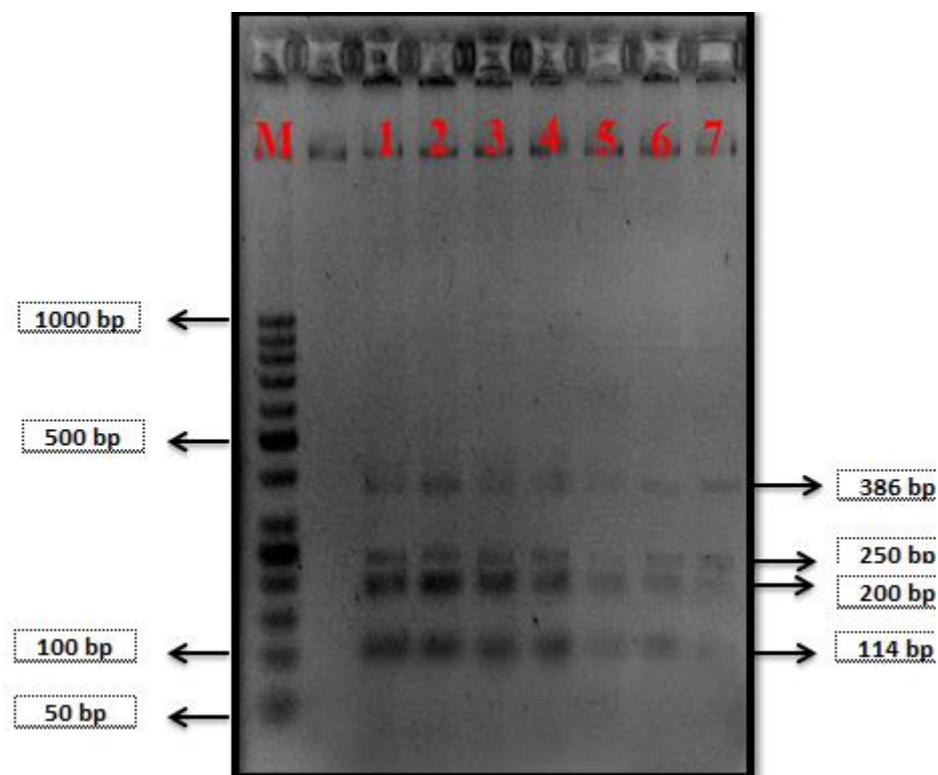
2. Visualisasi DNA genom udang Jari hasil isolasi. Diperoleh DNA genom yang berukuran lebih dari 10.000 bp pada gel agarose 0,8%. Marker yang digunakan adalah marker 1 kb Vivantis.

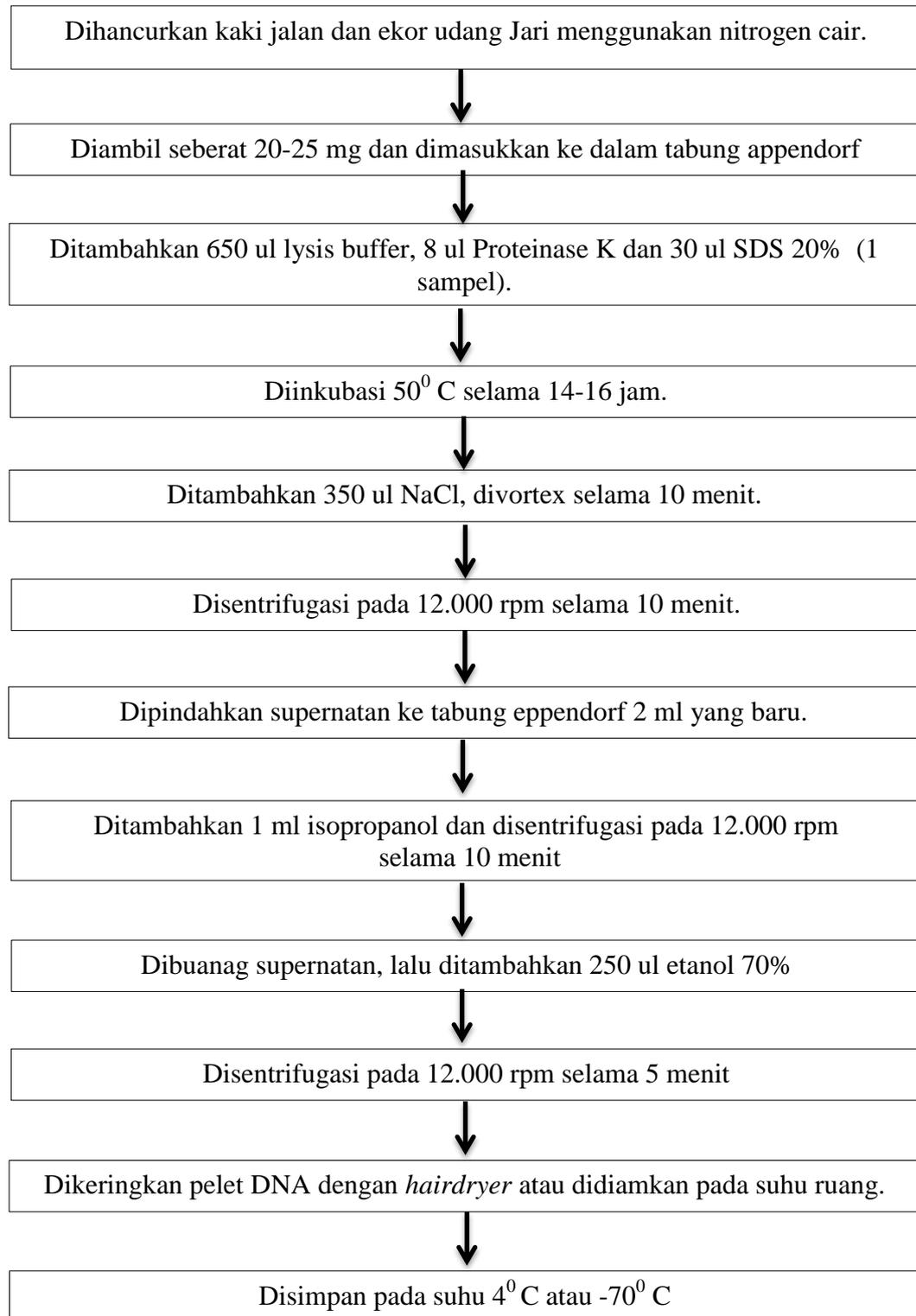


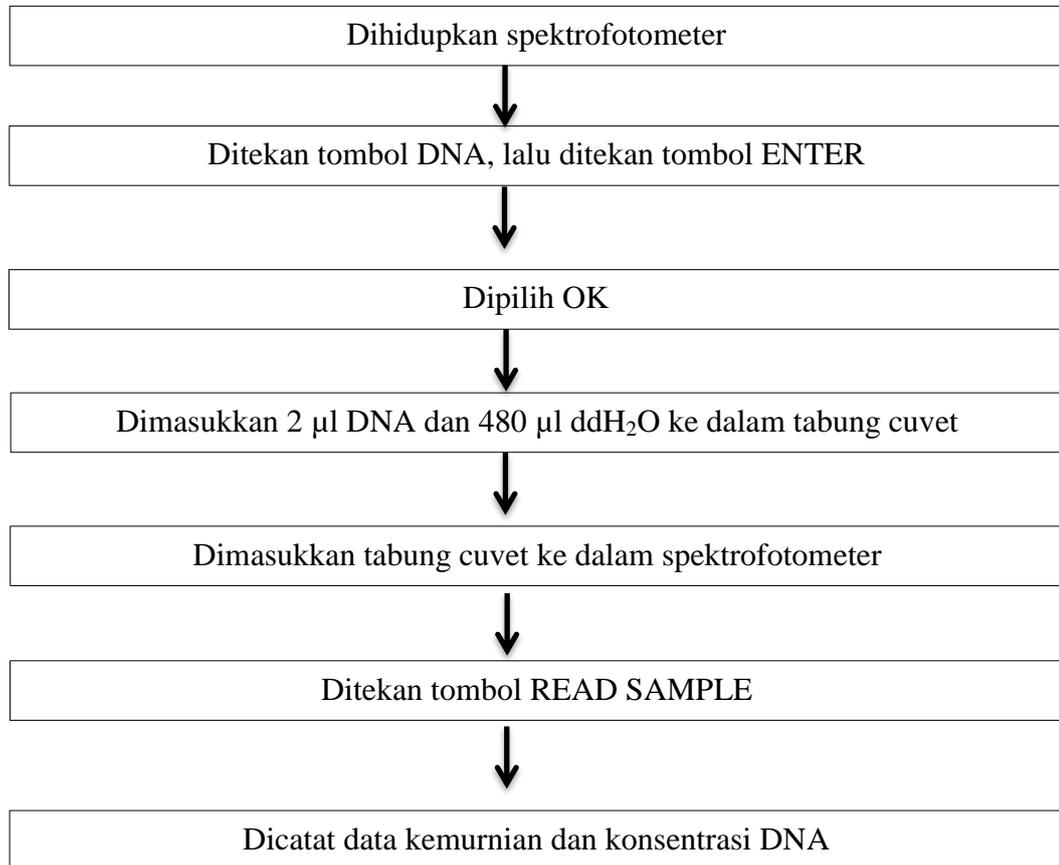
3. Visualisasi DNA udang Jari hasil amplifikasi daerah kontrol DNA mitokondria udang Jari menggunakan primer COIL-COIH. Diperoleh DNA hasil amplifikasi berukuran 950 bp pada gel agarose 1%. Marker yang digunakan adalah 1 kb Vivantis.



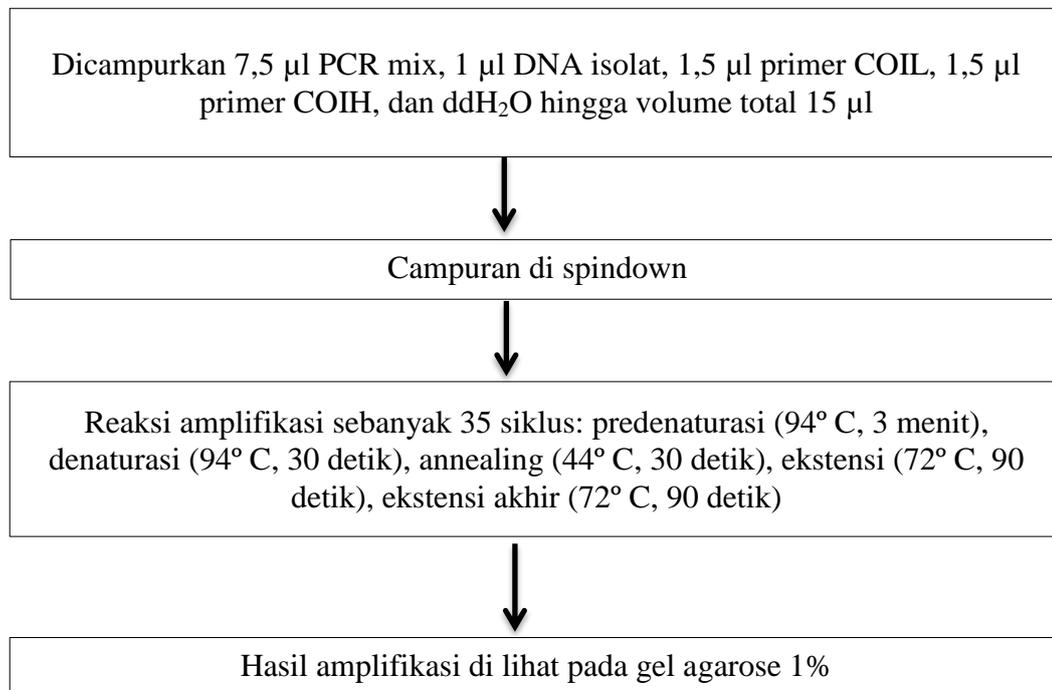
4. Visualisasi hasil pemotongan daerah kontrol DNA mitokondria udang Jari menggunakan enzim restriksi *Hind*III. Diperoleh 4 fragmen pemotongan yang berukuran 114 bp, 200 bp, 250 bp dan 386 bp yang ditemukan pada semua sampel. Pola haplotipe yang terbentuk, sehingga semua sampel yang diuji digolongkan ke dalam pola monomorfik. Elektroforesis dilakukan dengan gel agarose 2%, marker 1000 bp Intron.



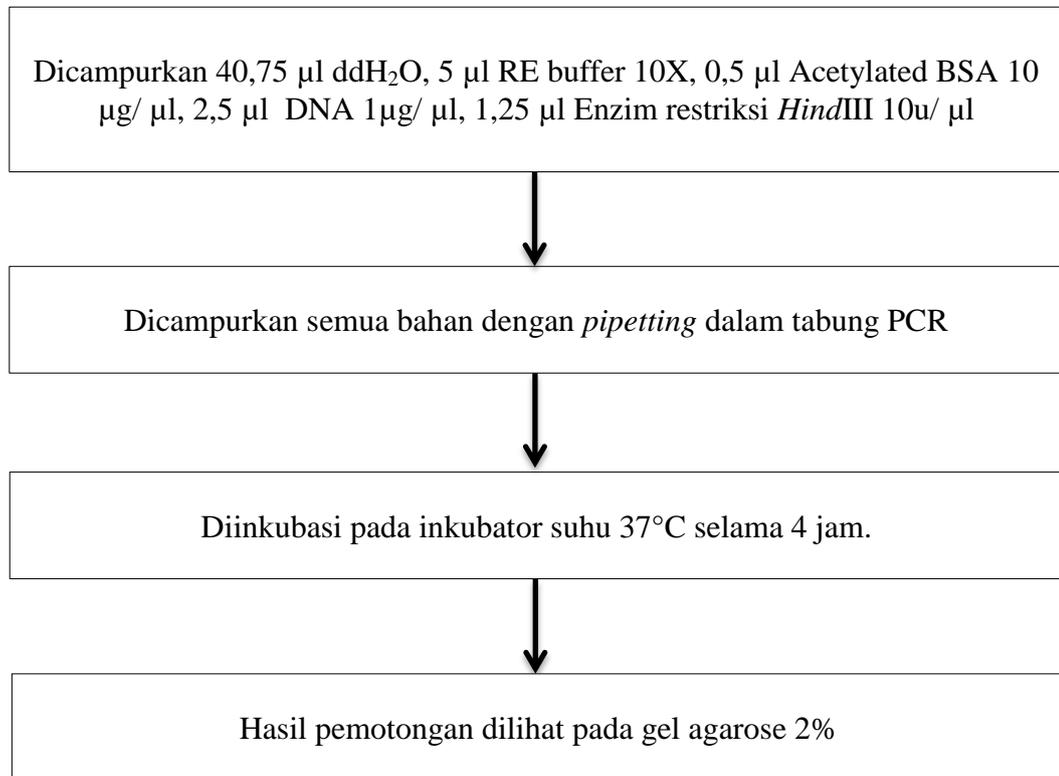
**Lampiran 2. Skema Kerja Isolasi DNA udang Jari.**

**Lampiran 3. Skema Kerja Pengukuran Kuantitas DNA udang Jari Hasil****Isolasi.**

**Lampiran 4. Skema Kerja Amplifikasi DNA Mitokondria udang Jari dengan primer COIL dan COIH menggunakan mesin PCR**



**Lampiran 5. Skema Kerja Pemotongan DNA Mitokondria udang Jari  
Menggunakan Enzim Restriksi *HindIII*.**



## Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian.

Foto 5.1 Sampel udang Jari yang akan diambil bagian kaki jalan dan ekor.



Foto 5.2 Sampel kaki jalan dan ekor yang telah dihancurkan dengan nitrogen cair



Foto 5.3 Bahan-bahan untuk mengisolasi DNA udang Jari



Foto 5.4 Micropipet dan tip



Foto 5.5 Pengukuran kemurnian dan konsentrasi isolat DNA udang Jari



Foto 5.6 Proses amplifikasi DNA udang Jari



Foto 5.7 Proses pencampuran bahan untuk pemotongan dengan enzim restriksi *HindIII*



Foto 5.8 Proses running elektroforesis



Foto 5.9 Proses visualisasi pita DNA dengan GelDoc



Foto 5.10 Hasil visualisasi dilihat dengan program Quantity One



Foto 5.11 Inkubator yang digunakan untuk proses isolasi dan digesti restriksi

