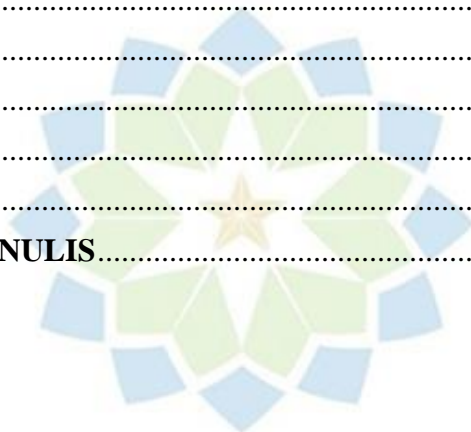


## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	xiv
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	2
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	3
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	3
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	3
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
<b>2.1 Fosil</b> .....	4
<b>2.2 Kayu</b> .....	6
<b>2.3 Fosil Kayu</b> .....	8
<b>2.4 Kandungan Mineral Fosil Kayu</b> .....	9
<b>2.5 Pentarikan Radiokarbon</b> .....	10
2.5.1 Pengukuran Radiokarbon <sup>14</sup> C .....	10
2.5.2 Pembentukan Radioisotop <sup>14</sup> C .....	11
2.5.3 Dead Carbon (DC) .....	13
2.5.4 <i>Before Present</i> (B.P.) .....	14
2.5.5 Metode Deteksi .....	14
<b>2.6 X-ray Fluorescence ( XRF )</b> .....	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	16
<b>3.1 Waktu dan Tempat Penelitian</b> .....	16
<b>3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi</b> .....	16
<b>3.3 Prosedur Preparasi Sampel</b> .....	17

3.3.1 Pencucian Sampel .....	18
3.3.2 Pembentukan Amonium Karbonat ((NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) .....	18
3.3.3 Pembentukan Kalsium Karbonat (CaCO <sub>3</sub> ).....	19
<b>3.4 Prosedur Radiokarbon Sistem Fasa Gas .....</b>	<b>19</b>
3.4.1 Pembentukan Stronsium Karbonat (SrCO <sub>3</sub> ).....	20
3.4.2 Pembentukan Stronsium Karbida (SrC <sub>2</sub> ) .....	21
3.4.3 Pembentukan Gas Asetilena (C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> ).....	23
3.4.4 Pengukuran Aktivitas <sup>14</sup> C.....	24
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>25</b>
<b>4.1 Preparasi Sampel .....</b>	<b>25</b>
4.1.1 Pencucian Sampel .....	25
4.1.2 Pembentukan Amonium Karbonat ((NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) .....	26
4.1.3 Pembentukan Kalsium Karbonat (CaCO <sub>3</sub> ).....	27
<b>4.2 Sistem Fasa Gas.....</b>	<b>28</b>
4.2.1 Pembentukan Stronsium Karbonat (SrCO <sub>3</sub> ).....	28
4.2.2 Pembentukan Stronsium Karbida (SrC <sub>2</sub> ) .....	29
4.2.3 Pembentukan Gas Asetilena (C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> ).....	30
4.2.4 Pengukuran Aktivitas <sup>14</sup> C dengan Detektor <i>Multy Anode Anticoincidence Gas Counter</i> .....	31
<b>4.3 Analisa Hubungan Umur Fosil Kayu dan Kandungan Mineral dengan Metode X-ray Flourescence (XRF) .....</b>	<b>33</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>39</b>
<b>5.1 Kesimpulan.....</b>	<b>39</b>
<b>5.2 Saran .....</b>	<b>39</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN A.....</b>	<b>44</b>
<b>LAMPIRAN B.....</b>	<b>45</b>
<b>LAMPIRAN C.....</b>	<b>46</b>
<b>LAMPIRAN D.....</b>	<b>47</b>
<b>LAMPIRAN E.....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN F .....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN G.....</b>	<b>50</b>

<b>LAMPIRAN H</b> .....	51
<b>LAMPIRAN I</b> .....	52
<b>LAMPIRAN J</b> .....	53
<b>LAMPIRAN K</b> .....	54
<b>LAMPIRAN L</b> .....	55
<b>LAMPIRAN M</b> .....	56
<b>LAMPIRAN N</b> .....	58
<b>LAMPIRAN O</b> .....	60
<b>LAMPIRAN P</b> .....	62
<b>LAMPIRAN Q</b> .....	64
<b>LAMPIRAN R</b> .....	66
<b>LAMPIRAN S</b> .....	68
<b>LAMPIRAN T</b> .....	69
<b>LAMPIRAN U</b> .....	73
<b>RIWAYAT HIDUP PENULIS</b> .....	76



**uin**  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG