LAMPIRAN-LAMPIRAN

1. LAMPIRAN 1 : Cara Kerja
2. LAMPIRAN 2 : Kondisi Standar Absorbansi Unsur Timbal
3. LAMPIRAN 3 : Hasil Pemeriksaan
4. LAMPIRAN 4 : Kuesioner
5. LAMPIRAN 5 : Hasil Kuesioner
SKEMA KERJA

Sampel Darah
   5 mL, pengenceran

Labu Ukar 100 mL
   + Asam Nitrat 0,1 M pH = 2,4

Gelas Kimia
   + 2 mL APDC 4 %

Corong Pemisah
   Pengocokan

MIBK
   10 - 20 mL, pengocokan ± 2 menit

Didiamkan

Fasa Organik    Fasa Air
   + Akuades

Dicuci

Fasa Organik    Fasa Air
   + 0,5 mL

Asam Nitrat Pekat
   20 menit

Didiamkan

   + 10 mL akuabides

Pengocokan

Fasa Organik    Fasa Air    SSA
Lampiran 2

Standard Atomic Absorption Conditions for Pb

<table>
<thead>
<tr>
<th>Wavelength Nm</th>
<th>Relative noise</th>
<th>Sensitivity Mn/L</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Flow spoiler data:</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>217.0</td>
<td>1.0</td>
<td>0.19</td>
</tr>
<tr>
<td>283.3</td>
<td>0.43</td>
<td>0.45</td>
</tr>
<tr>
<td>205.3</td>
<td>1.4</td>
<td>5.4</td>
</tr>
<tr>
<td>202.2</td>
<td>1.8</td>
<td>7.1</td>
</tr>
<tr>
<td>261.4</td>
<td>0.35</td>
<td>11.0</td>
</tr>
<tr>
<td>368.3</td>
<td>0.40</td>
<td>27.0</td>
</tr>
<tr>
<td>364.0</td>
<td>0.33</td>
<td>67.0</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Impact bead data:</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>217.0</td>
<td>1.0</td>
<td>0.079</td>
</tr>
<tr>
<td>283.3</td>
<td>0.43</td>
<td>0.19</td>
</tr>
<tr>
<td>205.3</td>
<td>1.4</td>
<td>3.4</td>
</tr>
<tr>
<td>202.2</td>
<td>1.8</td>
<td>4.5</td>
</tr>
<tr>
<td>261.4</td>
<td>0.35</td>
<td>4.9</td>
</tr>
<tr>
<td>368.3</td>
<td>0.40</td>
<td>17.0</td>
</tr>
<tr>
<td>364.0</td>
<td>0.33</td>
<td>39.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. Recommended Flame: Air-Acetylene, oxidizing (lean, blue)
2. Sensitivity with a flow spoiler and N₂O-C₂H₂ flame at 283.3 nm: 2.7 mg/L
3. Table contains HCl data. EDL sensitivity values approximately the same
<table>
<thead>
<tr>
<th>No.</th>
<th>Nomor analisa/Code Contoh</th>
<th>Satuan</th>
<th>Hasil Analisa Timbal (PB)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.</td>
<td>PI. 244 / 1</td>
<td>mg/l</td>
<td>0.132</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>PI. 245 / 2</td>
<td>&quot;</td>
<td>0.206</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>PI. 246 / 3</td>
<td>&quot;</td>
<td>0.080</td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>PI. 247 / 5</td>
<td>&quot;</td>
<td>0.182</td>
</tr>
<tr>
<td>5.</td>
<td>PI. 248 / 6</td>
<td>&quot;</td>
<td>0.160</td>
</tr>
<tr>
<td>6.</td>
<td>PI. 249 / 7</td>
<td>&quot;</td>
<td>0.098</td>
</tr>
<tr>
<td>7.</td>
<td>PI. 250 / 8</td>
<td>&quot;</td>
<td>0.110</td>
</tr>
<tr>
<td>8.</td>
<td>PI. 251 / 9</td>
<td>&quot;</td>
<td>0.134</td>
</tr>
<tr>
<td>9.</td>
<td>PI. 252 / 11</td>
<td>&quot;</td>
<td>0.164</td>
</tr>
<tr>
<td>10.</td>
<td>PI. 253 / 12</td>
<td>&quot;</td>
<td>0.142</td>
</tr>
<tr>
<td>11.</td>
<td>PI. 254 / 13</td>
<td>&quot;</td>
<td>0.334</td>
</tr>
<tr>
<td>12.</td>
<td>PI. 255 / 14</td>
<td>&quot;</td>
<td>0.188</td>
</tr>
<tr>
<td>13.</td>
<td>PI. 256 / 16</td>
<td>&quot;</td>
<td>0.204</td>
</tr>
<tr>
<td>14.</td>
<td>PI. 257 / 17</td>
<td>&quot;</td>
<td>0.114</td>
</tr>
</tbody>
</table>
lampiran 4

KUESIONER PENELITIAN PEMERIKSAAN KADAR TIMAH HITAM DALAM DARAH POLISI LALU LINTAS DI JALAN UTAMA KOTAMADIA SEMARANG

Identitas :
1. Nama : ............................................................
2. Pangkat : ..........................................................
3. Alamat : ..........................................................
4. Umur : ...........tahun ...... bulan
5. Status : kawin/belum kawin

Data Pekerjaan :
1. Mulai berdinas sebagai polisi pada bulan..............tahun........
2. Mulai berdinas di Satlantas Poltabes Semarang pada bulan...........tahun........
3. Sebelumnya bekerja di .......................................
4. Mulai berdinas sebagai polisi lalu lintas di jalan raya pada bulan...........tahun....
5. Sekarang sedang bertugas di jalan....................

Data Kesehatan :
1. Apakah Anda merokok ?
   1. ya 2. tidak(langsung ke pertanyaan no.4)
2. Apakah Anda merokok ketika bekerja ?
   1. ya 2. tidak
3. Apabila Anda merokok, berapa batang sehari ?
   1. 1-3 batang
   2. 4-6 batang
   3. 7-9 batang
   4. 10 batang atau lebih
4. Apakah Anda selalu mengikuti olah raga rutin di kantor ?
   1. ya 2. tidak
5. Berapa kali dalam seminggu Anda mengikuti olah raga rutin di kantor?
   1. tidak pernah
   2. 1 kali
   3. 2 kali
   4. 3 kali atau lebih
6. Di luar olah raga rutin di kantor tersebut, berapa kali dalam seminggu Anda berolah raga?
   1. tidak pernah
   2. 1 kali
   3. 2 kali
   4. 3 kali atau lebih
7. Di mana Anda makan/minum pada waktu istirahat/sela-sela waktu kerja?
   1. Kantin di kantor
   2. Warung/kantin pinggir jalan
   3. Pedagang keliling
   4. Di rumah
   5. Lain-lain, sebutkan ........
8. Transportasi yang Anda gunakan untuk berangkat/pulang kerja adalah:
   1. Mobil
   2. Motor
   3. Angkutan umum
   4. Lain-lain, sebutkan
9. Apakah akhir-akhir ini Anda merasa lemah/lesu?
   1. ya
   2. tidak
10. Apakah akhir-akhir ini Anda sering merasa pusing?
    1. ya
    2. tidak
11. Apakah akhir-akhir ini Anda merasa mudah lelah?
    1. ya
    2. tidak
12. Apakah akhir-akhir ini Anda merasa kurang dapat berkonsentrasi?
    1. ya
    2. tidak
13. Apakah akhir-akhir ini Anda merasa mengalami gangguan pernafasan?
   1. ya  2. tidak

14. Apakah Anda melakukan periksa kesehatan rutin?
   1. ya  2. tidak

15. Apakah dalam bekerja Anda memakai masker?
   1. ya  2. tidak
Lampiran 5

<table>
<thead>
<tr>
<th>NAMA</th>
<th>DATA KESEHATAN</th>
<th>KADAR Pb (ppm)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1 2 3 4 5 6 7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A</td>
<td>T T - T 1 2</td>
<td>0.264</td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td>T T - T 1 1 2</td>
<td>0.412</td>
</tr>
<tr>
<td>C</td>
<td>T T - T 1 1 2</td>
<td>0.160</td>
</tr>
<tr>
<td>D</td>
<td>Y T 1 T 1 2</td>
<td>0.364</td>
</tr>
<tr>
<td>E</td>
<td>T 3 2 3 4 2</td>
<td>0.320</td>
</tr>
<tr>
<td>F</td>
<td>Y 3 4 1 2 Y</td>
<td>0.196</td>
</tr>
<tr>
<td>G</td>
<td>Y T 2 Y 2 2</td>
<td>0.220</td>
</tr>
<tr>
<td>H</td>
<td>Y T 3 Y 3 2</td>
<td>0.268</td>
</tr>
<tr>
<td>I</td>
<td>T T - Y 1 2</td>
<td>0.328</td>
</tr>
<tr>
<td>J</td>
<td>Y T 1 Y 2 3</td>
<td>0.284</td>
</tr>
<tr>
<td>K</td>
<td>Y T 4 T 1 2</td>
<td>0.668</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>Y T - Y 2 2</td>
<td>0.376</td>
</tr>
<tr>
<td>M</td>
<td>Y T 2 Y 2 1</td>
<td>0.408</td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>T T - Y 2 2</td>
<td>0.228</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Keterangan:
Y: Ya
T: Tidak

Tabel Hasil Kuisioner